



综合布线系统解决方案

Datwyler Generic Cabling System Solutions

精湛工艺始于1915
Excellent workmanship since 1915

Datwyler Cabling Solutions AG
瑞士德特威勒布线解决方案公司

Datwyler Cables+Systems (Shanghai) Co., Ltd.
德特威勒电缆系统(上海)有限公司







德特威勒集团总部鸟瞰图 阿尔道夫 瑞士
Bird View of Dätwyler Group Headquarters Altdorf Switzerland





德特威勒集团总部鸟瞰图 阿尔道夫 瑞士
Bird View of Dätwyler Group Headquarters Altdorf Switzerland







目录

	页码
德特威勒公司简介	A-01
数据中心系统	U-01
光纤系统	U-17
屏蔽系统	U-51
非屏蔽系统	U-96
保障部件	U-114
智能配线管理	U-122



德特威勒集团简介

德特威勒集团于1915年在瑞士成立，全球员工近7000人，总部位于瑞士阿尔道夫。德特威勒集团包括德特威勒控股公司和德特威勒布线解决方案公司。

近100年来，Datwyler以其专业化高品质的产品，领先世界的技术，卓越的安全环保特性，最完善的工程和服务支持闻名于欧洲和全世界。德特威勒技术专家是国际技术委员会成员，拥有丰富的经验，对世界布线技术具有极大的影响力。德特威勒公司与全世界的大学和综合技术学院合作，根据国际标准、致力于布线系统的持续技术创新。

德特威勒公司的布线系统在欧洲占有60%的屏蔽市场，包括德国国家铁路、德国法兰克福机场的6类屏蔽项目及瑞士联合银行的7类STP屏蔽解决方案，2006年足球世界杯主赛场－慕尼黑安联体育场、瑞士联邦大厦的7类S/FTP屏蔽解决方案、以及在瑞士电信公司的高性能数据中心完整解决方案等等。



德特威勒电缆系统（上海）有限公司

德特威勒电缆系统（上海）有限公司是由瑞士德特威勒公司投资的外商独资企业。我们的主营业务是生产和销售综合布线系统的全系列产品。我们拥有先进的生产设施和管理模式，采用从法国、德国和瑞士引进的世界领先的双绞线生产设备。这些不仅保证了产品质量，提高了生产能力，而且确保了我们能够完全满足客户的要求。我们生产和提供全系列超 5 类、6 类非屏蔽、屏蔽，6A 类、7 类、7A 类屏蔽和光纤系统解决方案。我们的生产过程获得 ISO9001-2000 质量体系认证，所生产的产品通过 UL、3P、ETL 等国际著名认证机构的认证，也通过了信息产业部数据通信质量监督检验中心的产品检测。同时德特威勒电缆系统（上海）有限公司是综合布线厂商中仅有的几家取得过中国人民解放军总参谋部颁发的国防通信入网许可证的企业之一。

作为专业化的综合布线解决方案提供商，德特威勒公司拥有经验丰富的研发队伍，业界最严苛的原材料标准，完备先进的实验装备，高于行业标准的创新检测手段和方法，独特先进的生产工艺，最好的生产设备，不仅能提供包括 Cat.7A 的铜缆和光纤全系列产品，同时在政府、金融、机场、铁路、电信、工厂、医院和教育等各个行业具有多年积累的典型案例和成功经验，可以结合最好的解决方案，很好地满足客户对于各种数据、语音和视频传输的需求，同时提供方案设计、现场评估、专业培训、现场监理、施工指导、系统升级、日常维护等完善的工程和服务支持，为用户提供更大的附加值。



德特威勒公司历来重视对新技术的研究和新产品的开发，随着对综合布线技术的理解，目前德特威勒公司的技术和产品已经从面向施工安装走向了面向运行维护、从单一的信息传输走向了智能建筑网络化，并将电子学、软件工程学、传输线理论、屏蔽理论、光通信理论、人机工程学相结合，从理论层面开辟了由新思维、新技术指导新产品、新工艺的产品开发路径。由此，德特威勒公司在中国除了拥有全系列的常规布线产品外，新推出的亮点产品还有：

预端接铜缆和集束跳线：电气性能等级可达到6类、6A类、7类、7A类；规格支持2、4、6、8、12/束；安装方式包括单个模块式和配线盒高密度化。

预端接光缆：具有多种防火等级和大芯数选型。

耐火光缆和无金属光缆：防火等级不仅阻燃而且耐火，即在850℃下可工作3个小时；安装场所室内外通用；对于室外应用还拥有无金属玻璃纤维铠装的特色，不仅防雷而且防鼠咬。

8类屏蔽双绞线：带宽高达1500MHz，可以同时提高抗外部电磁干扰和抗线对电磁干扰（如：近端串扰NEXT）。

模块化面板和配线架：外观高品位（镜面、雾面等）；功能上具有滑盖式可拆卸防尘盖、双向拆卸模块等特点；同时支持光铜混用（屏蔽、非屏蔽、ST、LC、MPO可互换），支持熔纤和预端接。

电子配线架：为客户打造实用和预算的最佳平衡组合。

在中国市场上，德特威勒公司布线系统解决方案被越来越多的用户所认识和接受：

- 深圳市住房公积金管理中心采用德特威勒公司低烟无卤万兆OM3系列产品，以及预端接方式；铜缆部分采用德特威勒公司低烟无毒无卤六类非屏蔽系列产品。
- 在中欧国际工商管理学院，采用了德特威勒公司的产品，实现了教学楼、图书馆甚至学生宿舍的智能化管理。
- 在上海新国际博览中心，采用了德特威勒公司的产品，该中心为Cebit Asia的展览会举办地和全上海地区主要的会议举办地。
- 在西安咸阳国际机场项目，德特威勒公司设计的unilan®结构化综合布线系统可通过电缆获得语音、数据和高带宽视频信号，并具有实用性、灵活性、模块化、可扩展性、经济性等特点。
- 在银川市行政中心大楼项目中，根据用户对于网络布线系统的先进性、可靠性、阻燃环保，以及保密性的要求，采用德特威勒公司的unilan®先进的6类屏蔽布线系统，水平铜缆布线采用6类低烟无毒无卤阻燃环保线缆。数据主干采用万兆多模光缆，以保证网络传输的高带宽。
- 德特威勒公司为大众汽车自动变速器(大连)有限公司提供了全面的综合布线方案，包括7A类优质铜缆布线系统和万兆光纤电缆布线系统。为整个项目提供所有支持，包括设计阶段的咨询、网络设计、产品选型、系统安装前对系统集成商的培训，以及现场监理和检测验收。
- 近年来德特威勒公司全体同仁共同努力，除上述项目外还赢得并成功实施了西门子上海中心、宝马工厂、上海电气数据中心等基于Cat.7A的万兆高端项目以及昆明长水机场、东航数据中心、华为杭州基地、中国科技馆数据中心、中石油广州大厦、成都地铁、完美时空等国家重点工程建设项目和行业标志性项目，为综合布线行业的诚信规范、技术创新和共同发展而不懈努力。



品质是孜孜以求的目标 – 决不妥协

综合布线系统属于隐蔽工程，是使用寿命需要在三十年以上的电气基础设施。德特威勒公司所提供的系统解决方案要求以最高水准的安全性、可靠性和充足的余量作为保证。对于品质的一丝不苟是我们所有员工孜孜以求的目标。同时这也是我们对于客户的庄严承诺。

百年历史 瑞士品质 面向未来
万兆网络的最佳选择，Cat. 7 的代表
屏蔽布线系统的技术创新者和积极倡导者
最高品质、最高性能、最安全环保的综合布线系统
专业化的解决方案提供商
完善的工程和服务支持为用户提供更大的附加值





德特威勒公司布线系统简介

无论在服务或工业领域，无论是商务还是个人应用，数据通讯系统无处不在。因此，正确的网络选型已成为IT经理们面临的重大决策。而数据流量的与日俱增，使得对传输带宽和传输技术的要求越来越高，高性能数据传输网络成为现代数据通信系统的“神经系统”。在重大网络投资时，财政方面不再是唯一的考虑，还必须结合未来的需求和发展。

德特威勒提供的端到端结构化布线解决方案，结合最好的产品和服务，能满足各种数据、语音和视频传输应用，不仅能支持万兆以太网应用，其模块化的系统配置更可以满足未来网络的管理和扩展。

不同的用户对其系统的配置有不同的需求，德特威勒提供各种系列的产品，包括非屏蔽、屏蔽和光纤解决方案，能满足不同领域用户的不同要求。严格的产品和信道测试，保证关键参数超过相关国际标准，使得整个系统超越万兆带宽的性能要求。

良好的服务包括完善的系统质保，多种层次的技术培训以及清晰准确的多种支持，广泛的销售网络，能对客户的要求作出迅速反应，严格的渠道管理和授权认证，申请质保的系统安装均由经培训认证的安装商来完成。

这些结合最新的技术和产品，德特威勒公司提供给您最先进的、无后顾之忧的万兆布线解决方案，特别是基于Cat.7和7A的万兆解决方案。



专有技术与品质

高端的现代技术

德特威勒电缆公司每年都投巨资研发优质新型材料、生产设备并引入先进的“对绞群绞一步法”生产工艺和测试方法。这正是我们提供的系统解决方案经常能够超出行业标准要求的原因所在。基于Cat.7和7A的万兆解决方案，更是代表了当今世界综合布线的最新技术。

不仅仅满足于达标

在每种产品的开发阶段，德特威勒电缆公司都为其制定了超出常规标准的质量规范。除一般的质量控制检查外，我公司产品还需经过应用测试。在资深专家的大力帮助下，德特威勒电缆公司已研发出一系列用于该目的的高级测试设备。我们采用这些测试设备并根据自身制定的严格质量规范来测量每一类型电缆及所有系统部件。这样，我们就能够确保德特威勒电缆公司的产品即便在恶劣的使用条件下也可实现各种功能。

中国市场综合布线十大品牌之一

- 2005, 2008, 2009年德特威勒公司荣获中国勘察设计协会《智能建筑与城市信息》杂志社和住房和城乡建设部干部学院智能建筑技术培训办公室评选的“中国市场十大综合布线产品品牌”
- 2010年德特威勒公司荣获中国勘察设计协会《智能建筑与城市信息》杂志社和中国工程建设标准化协会信息通信专业委员会综合布线工作组评选的“十大综合布线产品品牌”
- 2008, 2009, 2010, 2011, 2012年德特威勒公司荣获中国国际建筑智能化峰会(千家品牌实验室主办)颁发的“十大综合布线品牌”
- 2009年德特威勒公司荣获上海智能建筑网于“沪苏港澳智能建筑论坛”颁发的“上海地区甲级办公楼智能化建设综合布线系统推荐品牌”
- 2010年德特威勒公司荣获中国智能建筑博客网颁发的“标准规范贡献奖”、“应用导向奖”和“技术创新奖”
- 2011, 2012年德特威勒公司荣获中国勘察设计协会工程智能设计分会与中国勘察设计协会《智能建筑与城市信息》杂志社评选的“十大综合布线产品品牌”及“行业贡献奖”
- 2011, 2012年德特威勒公司荣获中国工程建设标准化协会信息通信专业委员会 综合布线工作组评选的“中国十大布线品牌”
- 2011年德特威勒公司荣获上海智能建筑建设协会颁发的“屏蔽双绞线Cat.6A”、“屏蔽双绞线Cat.7A”和“室内、外光缆”的“主流产品推荐证书”
- 2011年德特威勒公司荣获中国智能建筑博客网颁发的“2011年中国布线行业-十大国外经典布线品牌奖”
- 2012年德特威勒公司荣获中国建筑节能协会建筑电气与智能化专业委员会(筹)、全国智能建筑技术情报网、智能建筑电气传媒机构评选的“综合布线系统十大优秀品牌奖”



全面的品质保证

德特威勒所有产品的生产均严格遵循ISO9001:2000质量保证体系的生产程序如: 原材料采购, 制造, 性能测试等等。除此以外还有标准化的整体质保检验, 光缆和铜缆布线还需要通过应用检验与测试。德特威勒公司布线产品的设计和和生产通过了一系列的质量检测及鉴定。德特威勒今天的产品与技术已满足了您未来的应用需求, 保证了用户的长期投资利益。

布线系统尽管使用领域越来越广泛, 但对布线产品技术、安装、测试等方面知识的掌握, 会影响您对优质布线品牌的识别和布线系统的实际传输性能。为此德特威勒公司提供一系列培训课程, 从网络基础指导一直到高级认证培训。



六类MS屏蔽模块得到德国GHMT机构认证

美国UL实验室的质量认证

Uninet 7002 得到丹麦3P实验室的质量认证

Uninet 6002 得到德国GHMT机构认证



美国UL实验室的质量认证

超五类非屏蔽链路得到信息产业部认证

六类非屏蔽双绞线得到丹麦3P实验室的质量认证

六类非屏蔽链路得到信息产业部认证

- 培训课程分为A、B和C类三种
- A类培训是各类智能子系统与综合布线系统融合技能的专业培训课程。
 - B类培训是包含原理、产品、设计、施工和验收的高级培训课程。
 - C类培训为德特威勒的综合布线产品培训, 属免费培训课程。

德特威勒电缆公司 – 里程碑

- 1915 Adolf Dätwyler创建了该公司并开始采用铝质材料生产电导线。
- 1926 开始生产电话电缆。
- 1944 开始生产高频电缆。
- 1973 德特威勒电缆公司生产出了第一条轴高达400米的电梯用扁平电缆。
- 1986 开始生产光缆。
- 1987 引入用于结构建筑布线的uninet[®] 数据电缆及未来保障概念。
- 1988 开始生产Cat.5（屏蔽和非屏蔽）线缆。
- 1990 开始生产Cat.5e（屏蔽和非屏蔽）线缆。
- 1991 Pyrofil[®]安全电缆成为世界上第一种成功通过DIN 4102-12标准E90测试的电缆。
- 1994 开始生产Cat.6（屏蔽和非屏蔽）线缆和Cat.7线缆。
- 1998 进入中国市场。
- 2000 ecobus[®]扁平电缆系统通过有源器件得到扩展。
- 2002 optofil[®]安全电缆成为第一种通过DIN 4102-12标准E30功能完整性测试的非金属光缆。
- 2004 德特威勒电缆公司推出经济适用的电梯竖井电缆系统FloorLink。
- 2008 在瑞士联邦大厦成功安装世界上最先进的FA级综合布线系统，双绞线带宽达到1500M。
- 2009 为上海西门子中心提供基于Cat.7A的万兆解决方案。
- 2010 为BMW提供基于Cat.7A的工业级万兆解决方案和工程管理服务。
- 为昆明长水机场提供产品和优质的工程服务
- 2012 自2012年11月1日起更名为瑞士“德特威勒布线解决方案股份公司”



全球市场竞争力



德特威勒公司案例精选



德特威勒综合布线系统解决方案包括光纤、屏蔽和非屏蔽解决方案；其铜缆、光缆以及连接器之间在材料和技术上的相互匹配，确保了网络传输的高度安全性和可靠性；并对满足现在和未来对数据传输的高速要求。

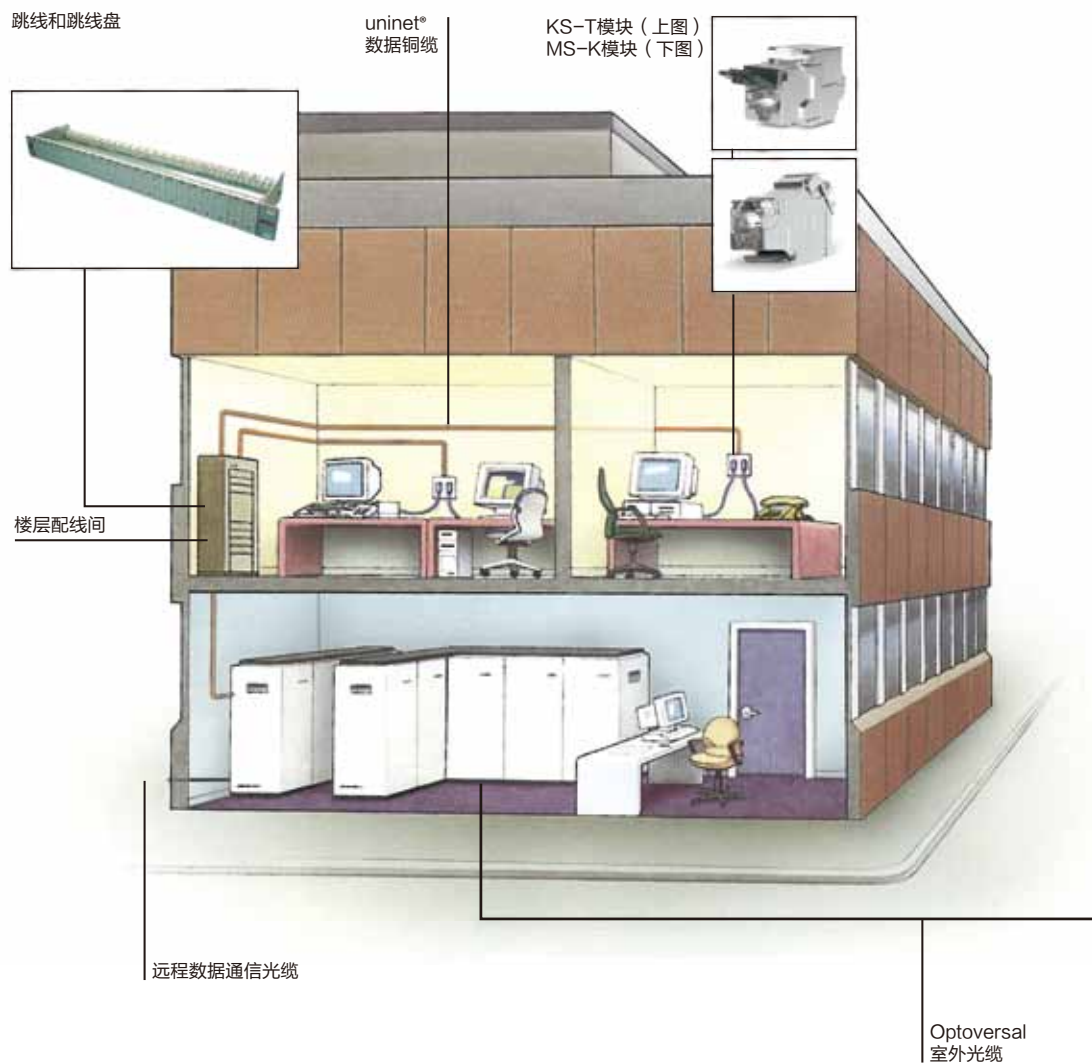
铜缆的色谱

母色：蓝、橙、绿、棕、灰

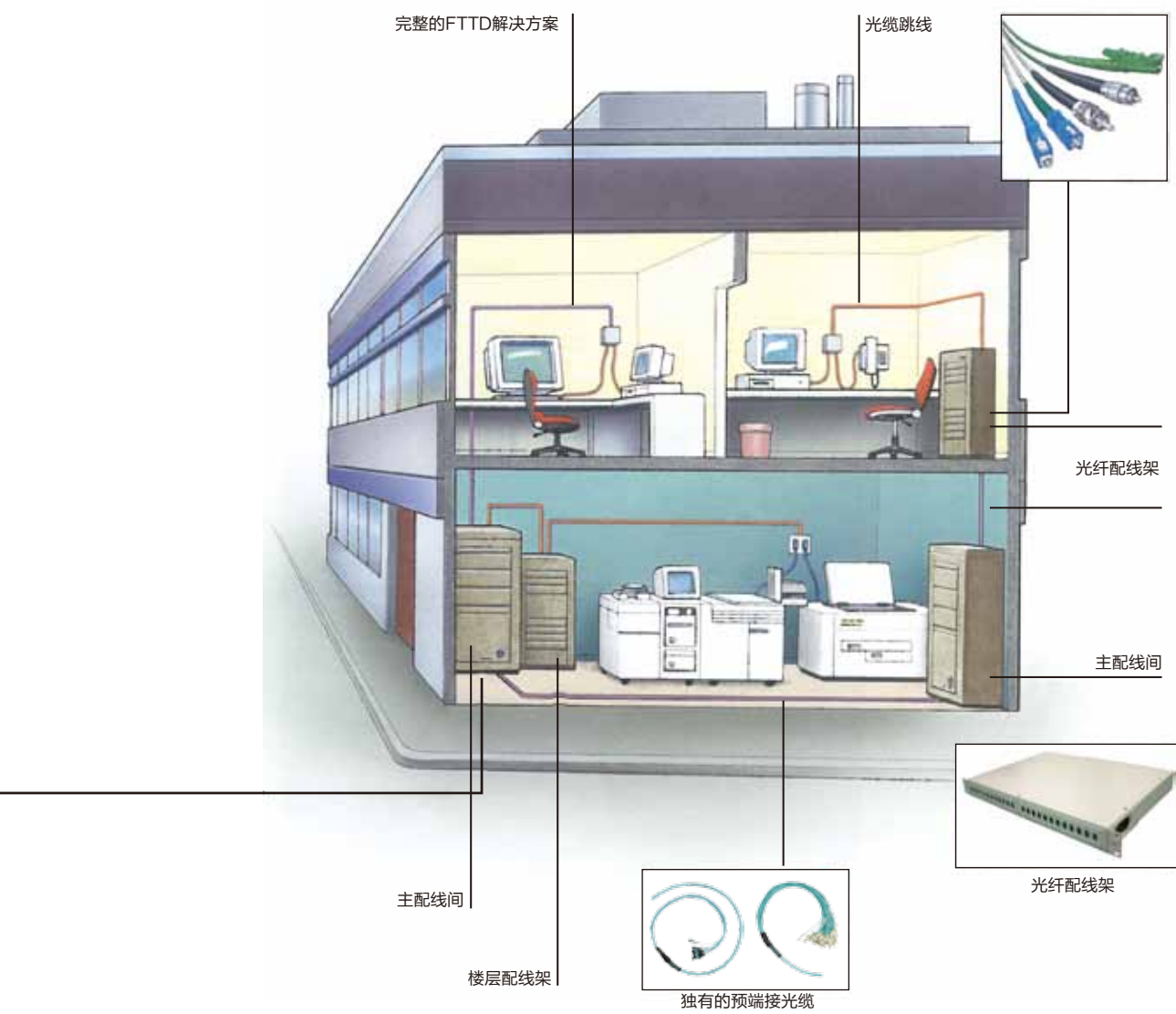
子色：白、红、黑、黄、紫

光纤（含纤芯、套管）的色谱

蓝、橙、绿、棕、灰、白（本）、红、黑、黄、紫、粉、水绿



一般来说，生产商都保证他们的产品符合有关标准所规定的性能要求。而德特威勒公司更进一步保证，unilan®系统享有20年的系统保证，但其系统安装必须由经过德特威勒公司培训合格的安装商进行安装。





数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理

德特威勒数据中心系统



数据中心是电子化信息储存的场所，是信息传输的中转站。在现代数据中心中，综合布线系统已经成为承载信息传输的主要通道。

现代的数据中心泛指信息数据储存、传输的通用信息机房，它包含着以往定义的电子计算机机房、服务器机房等等以数据计算机为核心的机房。

对于一个完整的数据中心而言，它包含着各种各样的功能区域。例如：主机区、会议室、休息室、设备间、资料室、服务器区、存储区、网络区、控制室、操作员室、办公室备品备件室、介质室、缓冲区等等。

在这些区域中，由于计算机设备和工作人员对温度、湿度、粉尘等等环境因素的要求不同，往往采取分别对待的做法，将它们按有人和无人两大类进行划分，使计算机和人都在最佳的环境中工作。

由于信息机房的标准温为 $23 \pm 1^\circ\text{C}$ 、最佳工作湿度为 $50 \pm 10\%$ ，而系统管理员在这样的环境中工作，对身体健康十分不利，而且系统管理员与计算机设备共守一室，也不利于机房温湿度的恒定和灰尘的控制。因此，最佳的做法是将人与设备分离，通过远程监视系统和远程操作系统对计算机设备进行遥控管理。

在各国的数据中心标准中，数据中心综合布线系统的拓扑结构略有差异。但万变不离其宗，它们与大楼综合布线系统的拓扑结构基本一致。

为了描述方便，我们引用了2007年欧洲布线标准（EN 50173.x-2007）中的拓扑结构并进行了一定的变形。德特威勒的数据中心解决方案均基于该欧洲标准。

数据中心内每台服务器、每台主机都将为数十台以上的工作区电脑提供信息服务。因此，数据中心内每根双绞线、每根光纤的设计传输量至少应该比大楼水平配线子系统中信息传输量高出1个数量级。在许多电脑（特别是笔记本电脑）上已经配备了千兆以太网网卡的今天，数据中心内每台服务器的网卡应该达到万兆以太网的水平，至少不应低于千兆以太网的水平。

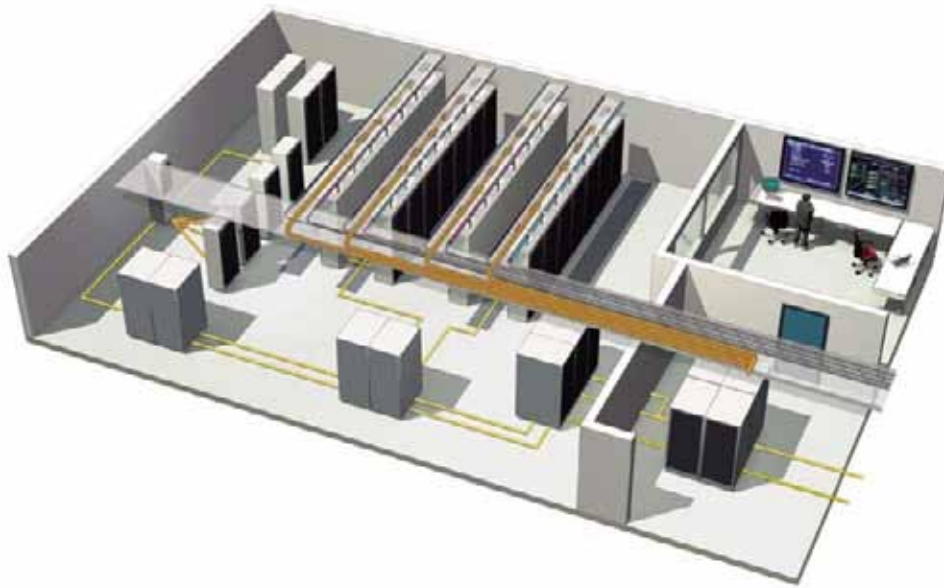
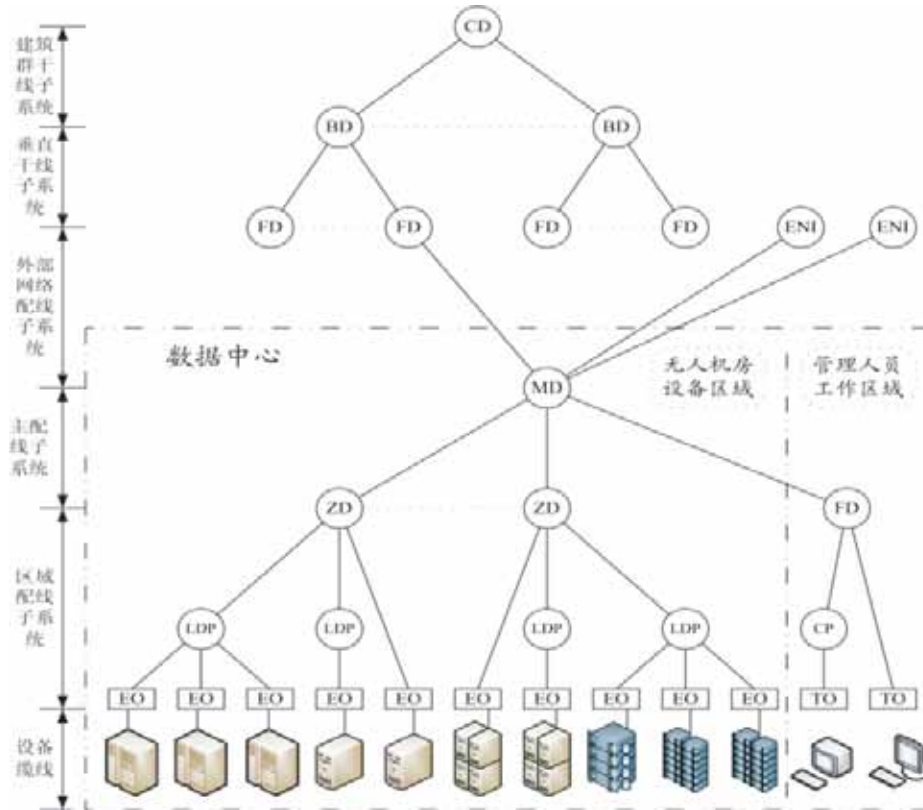
根据这样的推理，数据中心采用的综合布线产品等级应该选定为：

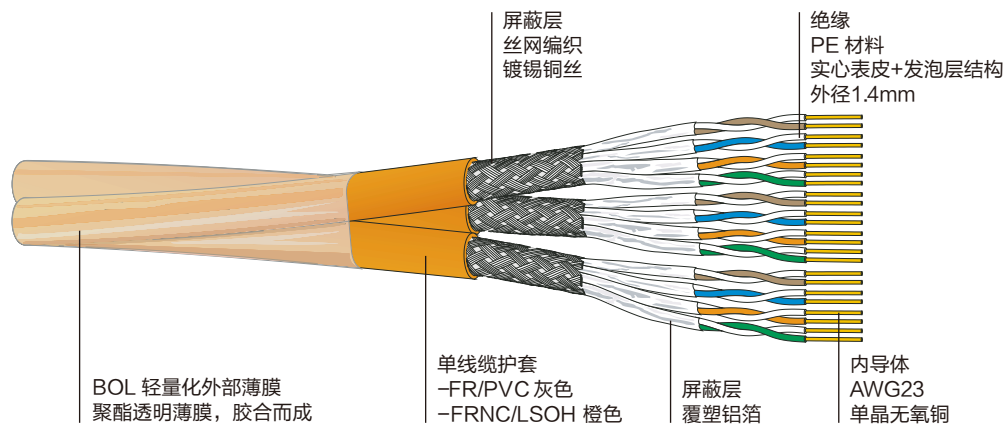
- 在末端连接主机、服务器、存储设备的传输线（区域配线子系统、设备缆线）中，万兆级的双绞线与光纤共同构成了主要的传输介质。
- 关键的主干传输通道（主配线子系统）以光纤为主，而双绞线仅仅作作为备份使用。由于设备缆线已经具有万兆以太网传输能力，因此主干光纤的传输能力至少应达到万兆以太网，并能够满足今后的四万兆以太网、十万兆以太网传输要求。

根据应用需求，就可以判定传输缆线的等级：

- 区域配线子系统：
区域配线子系统的双绞线宜采用6A类。由于缆线长度普遍不超过50米，因此OM2光纤可以支持万兆以太网，而7A、8类双绞线则可支持四万兆以太网
- 主配线子系统：
主配线子系统的传输距离往往超过37米，因此它所用缆线应按综合布线的标准距离计算。对应于万兆以太网和未来的4/10万兆以太网，德特威勒推荐的缆线为6A类双绞线（万兆）、7A类（四万兆/25米）、8类（4万兆/50米）、OM3/OM4万兆多模光纤和OS2单模零水峰光纤。

另外，在数据中心内，对信息的关注程度远高于对缆线的关注程度。7A类数据电缆具有比6A类更大的带宽余量和近端串扰余量，有助于提高传输线上的信噪比，进而确保万兆以太网的误码率达到规定指标，实现稳定的高速信息传输。





产品信息

产品应用

结构化布线的数据传输电缆
传输数字、语音及数据信号
尤其适合所有E级和F级链路
ISDN,10兆以太网, 100兆快速以太网, 千兆以太网, 万兆以太网, 4万兆以太网, 4/16Mbit/s令牌环,
TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s, ATM 155 Mbit/s
可以在同一根双绞线内传输多个/多种不同的通讯服务（如：有线电视+电话+立体声音响，等等）

产品特点

具有高品质电气及机械性能的七类数据铜缆
借助于单独的线对铝箔屏蔽和总镀锡铜丝网双重屏蔽，达到非常优异的屏蔽效果
单根线缆采用了FRNC/LSOH护套
集束双绞线外层采用透明薄膜作为外护套
集束结构外径小，重量轻且易于操作
根据标准EN 50173和ISO/IEC 11801，兼容目前所有连接硬件
满足7类标准要求：ISO/IEC 11801;EN 50173-1;EN50288-4-1

电气性能

环路电阻（20℃）	140Ω/Km
容抗	42 PF/m
特性阻抗	100±5Ω
传输阻抗（1/10/30MHZ）	<6/6/10m
延迟偏差	4ns/100m
NVP	81%

机械性能

		3X4P	4X4P	6X4P
弯曲半径	牵引时	≥ 130mm	≥ 144mm	≥ 170mm
	固定时	≥ 65mm	≥ 72mm	≥ 85mm
拉伸强度		≤ 300N	≤ 400N	≤ 600N
抗挤压能力	≥ 1000N/10cm			
抗冲击能力	≥ 10次冲击			
温度要求	安装温度		-20℃~+60℃	
	操作温度		20℃~+60℃	

集束双绞线
uninet® 7002 nx4P Breakout Light(BOL)

产品信息

导线尺寸 4x2x0.57(23AWG)
(nxnxAWG)

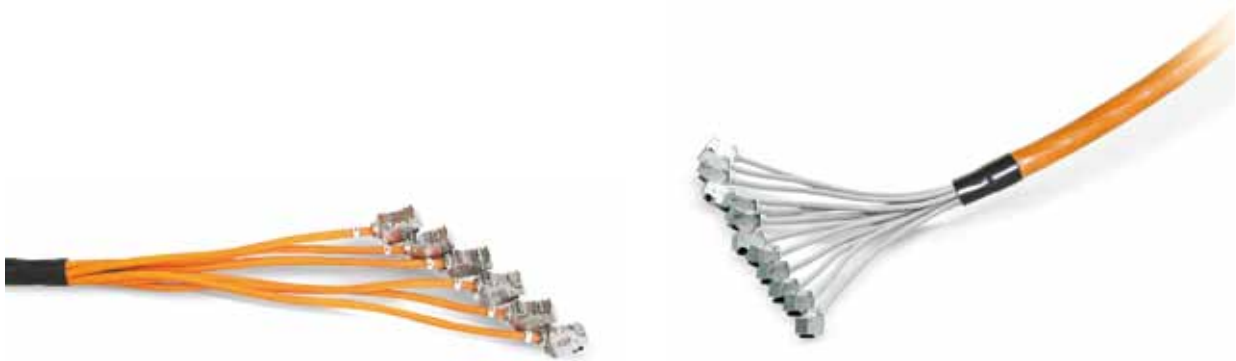
Category	7						
Frequency(MHz)	1	4	10	100	250	500	600
Attenuation	1.9	3.7	5.6	17.9	28	41	46
NEXT(dB)	100	100	100	100	100	92	90
PS NEXT(dB)	97	97	97	97	97	89	87
ACR(dB)	98	96	94	82	72	58	44
PS ACR(dB)	95	93	91	79	69	55	41
ELFEXT(dB)	98	98	98	78	69	56	45
PS ELFEXT(dB)	95	95	95	75	66	53	42
Return loss(dB)	26	30	33	33	28	26	25

*上表所反映的数值为典型测量值

订购信息

产品编号	线缆根数	护套直径	重量	单位
4*2*0.57 (AWG23)		mm	Kg/km	Unit
182976	3x4P	16,1	185	1000m/轴
182874	4x4P	18,0	245	1000m/轴
188486	6x4P	21,2	390	1000m/轴

集束双绞线 预端接铜缆-模块端接



产品应用

传输数字、语音及数据信号的
支持具有高密度，快速部署和高性能要求的场所
尤其适合在数据中心使用

产品信息

在单根线缆上都进行印字
长度可根据需要进行定制
在出厂前100%跟踪测试，保证其性能

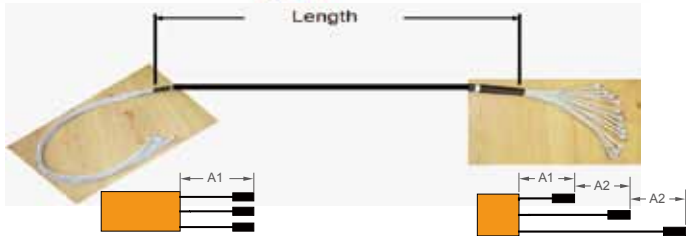
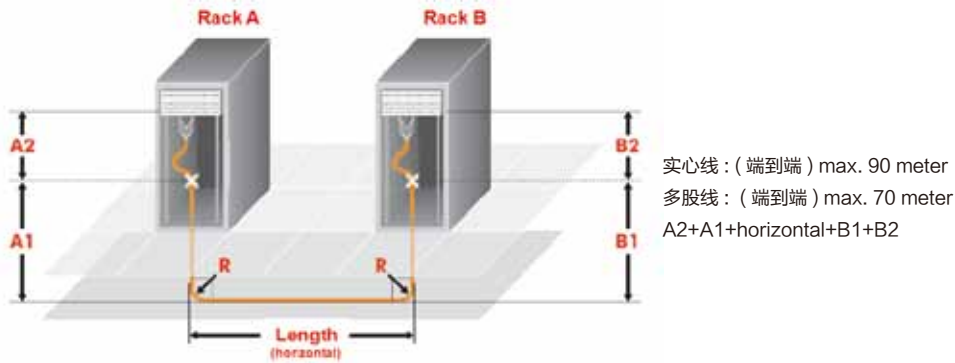
产品特点

各类线缆与各类模块的组装端接，满足各项项目的不同需求
结构的灵活性，为各种铜缆环境提供了多种选择
模块可简单快速的安装在19" 1U的配线架上，操作方便

应用标准

ISO/IEC11801:2002/Amd.1:2008; EN50173:1 and 5:2007; TIA/EIA 568-B.2-10:2008

组装端接



Cat.6A KS-T



Cat.6A MS-K



Cat.6 MS



Cat.7A PS-GG45



Cat.7A PS-TERA



RJ45 水晶头

集束双绞线

预端接铜缆—模块端接

订购信息

线缆	1	C	C= 铜缆
类型	2	T	T= 预端接 / 集束
双绞线根数	3	0	第 3、4 位一起表示双绞线的根数
	4	6	如: 06=6x4P
集束外护套	5	M	L= 透明薄膜 (单根线缆的颜色即集束的颜色) M= 标准护套 G= 丝网护套 (默认是透明的, 因此单根线缆的颜色即集束的颜色)
外护套颜色	6	G	BL= 蓝色 GE= 黄色
	7	R	GR= 灰色 RT= 红色 OR= 橙色
外护套材料	8	H	P=PVC H=FR/LSOH
A 端标签	9	N	N=no, (标准标签: 序列号、产品编号、长度) J=yes, (定制标签: 除标准标签内容外可提供客户要求文字)
B 端标签	10	N	N=no, (标准标签: 序列号、产品编号、长度) J=yes, (定制标签: 除标准标签内容外可提供客户要求文字)
线缆类型	11	7	Uninet 7002
	12	0	Uninet 7702 flex
	13	0	
	14	2	
线径类型	15	S	S= 实心线 L= 软线
单根线缆颜色	16	G	BL= 蓝色 GE= 黄色
	17	R	GR= 灰色 RT= 红色 OR= 橙色
单根线缆护套材料	18	H	P=PVC H=FR/LSOH
A 端接头类型	19	M	见附件模块 / 水晶头端接匹配表
	20	S	
	21	1	
	22	8	
	23	-	
A 端预端接长度	24	A	AA-ZZ, 见预端接长度制定规格表
	25	A	
A 端单根线缆标签	26	N	N=no, (标准标签: 单根线缆的序号) J=yes, (定制标签: 除标准标签内容外可提供客户要求文字)
B 端接头类型	27	M	见附件模块 / 水晶头端接匹配表
	28	S	
	29	1	
	30	8	
	31	-	
B 端预端接长度	32	A	AA-ZZ, 见预端接长度制定规格表
	33	A	
B 端单根线缆标签	34	N	N=no, (标准标签: 单根线缆的序号) J=yes, (定制标签: 除标准标签内容外可提供客户要求文字)
链路等级	35	E	D; E; EA; F; FA
	36	-	
长度 (不包括分支部分)	37	1	xxMx=xx m x0 cm
	38	0	如: 10M5=10.5m
	39	M	
	40	5	

产品信息

两端模块/水晶头端接匹配表

缩写	产品描述	产品编号	实芯/多股	打线规则
MS18A	MS 1/8 模块	185700		A
MSNA	MS-N 1/8模块	440000	实芯、多股	B
MSKA	MS-K 1/8模块	440001	实芯、多股	A
MSKB	MS-K 1/8模块	440003	实芯、多股	B
KST6A	KS-T 6A模块	418060	实芯、多股	A&B
G45JS	PS GG45 7A模块	400102	实芯	A&B
G45JF	PS GG45 7A模块	400103	多股	A&B
PS4JS	PS-TERA 4p模块	1408502	实芯	A&B
/	六A类屏蔽水晶头	/	多股	/
SDS6P	六类屏蔽水晶头	/	多股	/
TLM6P	六类屏蔽免工具组装RJ45水晶头 IP20	417522	实芯、多股	

数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理

高密度预端接铜盒



产品信息

- 产品应用

与Telco预端接铜缆连接可满足千兆传输的所有应用要求
尤其适合在数据中心使用
可在模块化高密度系统中使用（1U系统和3U系统）
- 产品特点

在预端接铜盒后方设计有50根屏蔽的Telco针，以便预端接铜缆的快速端接
传输千兆以太网的最大长度可达60m
支持迁移、添加及修改等，可便捷的进行重新配置，提高了操作的可靠性
在1U机架上可实现48口的高密度端接
在出厂前进行100%测试，保证其性能

1U系统配置	外壳	金属
	前面板颜色	不锈钢或黑色RAL9005
	输入端	50根针锁定的Telco连接头
	输出端	6个屏蔽的RJ45端口
	固定方式	通过机架固定
3U系统配置	外壳	金属，3U
	前面板颜色	不锈钢或黑色RAL9005
	输入端	50根针锁定的Telco连接头
	输出端	6个屏蔽的RJ45端口
	固定方式	通过机架固定

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
470320	0.5U高密度预端接盒	不锈钢	1个
470322	3U高密度预端接盒	不锈钢	1个
470323	3U高密度预端接盒	黑色	1个

集束双绞线
预端接铜缆-Telco端接



- 产品应用

满足千兆以太网的所有应用要求
尤其适合在数据中心使用
预端接铜缆通过Telco连接头与模块化Telco高密度预端接盒进行快速连接
- 产品特点

在预端接铜缆连接头上设计的50根屏蔽的Telco针，结构轻巧，应用灵活方便
传输千兆以太网的最大长度可达60m
该高密度预端接铜缆可支持多种长度规格，以满足不同需求
支持迁移、添加及修改等，可便捷的进行重新配置，提高了操作的可靠性
在1U机架上可实现48口的高密度端接

订购信息

产品编号	长度	单位
470300	5	m
470301	10	m
470302	15	m
470303	20	m
470304	25	m
470305	30	m
470306	35	m
470307	40	m
470308	45	m
470309	50	m
470310	55	m
470311	60	m
470312	其它长度可安需求定制	m

集束双绞线
预端接铜缆-盒体端接



产品信息

产品应用

满足万兆以太网的所有应用要求
尤其适合在数据中心使用
6根线缆（uninet 7002 4P）直接端接到预端接配线盒，以实现高密度端接

产品特点

6根线缆通过预端接连接盒端接成集束双绞线，其传输速率高达10Gbit/s
该高密度预端接铜缆可支持多种长度规格，以满足不同需求
支持迁移、添加及修改等，可便捷的进行重新配置，提高了操作的可靠性
在1U机架上可实现48口的高密度端接
在出厂前进行100%测试，保证其性能

产品信息

配线盒	固态金属
前盖板颜色	不锈钢或黑色RAL9005
输入端	6根低烟无卤屏蔽线缆
输出端	6个RJ45屏蔽端口
固定方式	通过机架固定

订购信息

产品编号	产品编号	产品编号	线缆长度
不锈钢前盖板（1U）	不锈钢前盖板（3U）	黑色前盖板（3U）	米
470400	470420	470440	5
470401	470421	470441	10
470402	470422	470442	15
470403	470423	470443	20
470404	470424	470444	25
470405	470425	470445	30
470406	470426	470446	35
470407	470427	470447	40
470408	470428	470448	45
470409	470429	470449	50
470410	470430	470450	55
470411	470431	470451	60
470412	470432	470452	65
470413	470433	470453	70
470414	470434	470454	75
470415	470435	470455	80
470416	470436	470456	85
470417	470437	470457	90
470418	470438	470458	其它长度可安需求定制



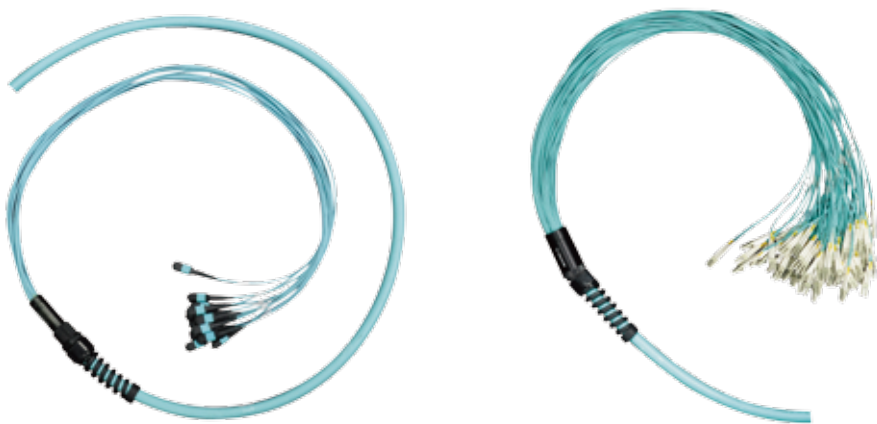
产品应用	<p>可以满足预端接光缆和铜缆的所有应用要求</p> <p>尤其适合在数据中心使用</p> <p>用于预端接配线盒的固定安装</p>	
产品特点	<p>在一个机架上可同时进行预端接光缆配线盒和预端接铜缆配线盒混合安装</p> <p>支持迁移、添加及修改等，可便捷的进行重新配置，提高了操作的可靠性</p>	
1U系统配置	机架	金属
	前盖板颜色	不锈钢或黑色
	空间	可安装8个预端接盒子，即可多达48个RJ45端口或96芯光纤端口，不同类型的预端接盒子可混合使用
	进线	设计有4个电缆进线板安装位置
	产品尺寸	19" x1Ux24cm
3U系统配置	机架	金属
	前盖板颜色	不锈钢或黑色
	空间	可安装17个预端接盒子，即可多达102个RJ45端口或204芯光纤端口，不同类型的预端接盒子可混合使用
	进线	设计有4个电缆进线板安装位置
	产品尺寸	19" x3Ux24cm

订购信息

产品编号	产品描述
470011	高密度配线机架, 1U, 不锈钢
470012	高密度配线机架, 1U, 黑色
470020	正面空白挡板, 0.5U, 不锈钢
470021	正面空白挡板, 0.5U, 黑色
470031	高密度配线机架 3U, 不锈钢
470032	高密度配线机架 3U, 黑色
470022	正面空白挡板, 3U, 不锈钢
470023	正面空白挡板, 3U, 黑色

1U机架的配件

产品编号	产品描述
470013	进线绑扎支架
470016	紧固件, 直进线, M20/M25
470017	紧固件, 斜进线, M20/M25
470018	背部空白挡板



产品信息

产品应用

用于数字、视频及数据信号的传输
满足10G、40G以及100G应用的所有需求
支持具有高密度，快速部署和高性能要求的场所
尤其适合在数据中心应用

产品特点

通过MTP-LC预端接盒，实现了高密度的端接
经过预端接和测试的光缆，达到了高可靠性和高性能
可提供万兆多模(OM3/OM4)和单模光缆类型，以最高效的方式支持多种连接技术的需要
高密度设计，节约空间，可进行快速安装，操作方便
支持迁移、添加及修改等，可便捷的进行重新配置，提高了操作的可靠性

技术参数

连接头类型		Duplex LC			MTP female(standard)		
光学类型	OS2	OM3	OM4		OS2	OM3	OM4
端面类型	UPC	UPC	UPC		APC	UPC	UPC
插入损耗	≤0.3dB	≤0.3dB	≤0.3dB		≤0.75dB	≤0.6dB	≤0.6dB
回波损耗	≥55dB	≥25dB	≥25dB		≥60dB	≥20dB	≥20dB
端接方法	符合标准TIA-568.C						
卤素含量	符合标准IEC60754-1						
烟密度	符合标准IEC61034						
阻燃性能	符合标准IEC60332-1,IEC60332-3C,IEC60331						

数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理

订购信息

线缆	1	O	O=光缆
类型	2	P	P=预端接
光纤类型	3	2	第3、4位一起表示光纤类型
	4	0	20=OS2(单模G.652.D)
			23=OM3(万兆多模300m)
			24=OM4(万兆多模550m)
防火等级	5	-	
	6	E	E=LSOH/IEC60332-1
			F=LSOH/IEC60332-3C
			G=耐火/IEC60331
A端连接器	7	M	MO=MTP母头单模/多模连接头
	8	O	LC=双工LC单模/多模连接头
A端分支类型	9	B	B=双工LC分支(等长700mm)
			C=MTP分支(等长700mm)
	10	A	A=12芯
			B=24芯
			D=48芯
			F=72芯
			H=144芯
B端连接头	11	M	MO=MTP母头单模/多模连接头
	12	O	LC=双工LC单模/多模连接头
B端分支类型	13	B	参照“A端分支类型”
	14	A	
长度	15	0	第15、16、17位一起表示光缆长度(不包括分支)
	16	0	001=1米
	17	0	

MTP-DLC配线盒/DLC前面板/MTP前面板



MTP-DLC配线盒



DLC 前面板



MTP 前面板



空白 前面板

产品信息

产品应用
支持具有高密度，快速部署和高性能要求的场所
可在模块化高密度系统中使用
尤其适合在数据中心使用

产品信息
MPO-LC 配线盒：
输入端 MPO连接器
输出端 DLC耦合器
固定方式 通过机架固定

MPO前面板：
固定方式 通过机架固定
MPO面板上装有MPO适配器，可直接与预端接光缆进行端接

DLC前面板：
固定方式 通过机架固定
DLC面板上装有DLC适配器，可直接与预端接光缆进行端接

产品特点
单个MPO-DLC配线盒背部2个MPO端口，可实现24芯的高密度端接
高带宽、高性能、模块化、灵活性、易部署、易扩容
支持迁移、添加及修改等，可快速的进行重新配置，提高了操作的可靠性

连接头	Duplex LC		MTP(standard)	
	SM(UPC)	MM(UPC)	SM(APC)	MM(UPC)
插入损耗	≤0.3dB	≤0.3dB	≤0.75dB	≤0.6dB
回波损耗	≥55dB	≥25dB	≥60dB	≥20dB

订购信息	光纤结构	盒体类型	材料	颜色	光学类型	单个盒体或面板的总容量
	OP	16: MPO/DLC	F: 固定式MPO-LC盒体 L: DLC面板 P: MPO面板 B: 空白面板	C: 冷轧钢板	G: 灰色	A: OM3 12:12芯
						B: OM4 24:24芯
						C: OS2 72: 72芯
						Z: 无 00: 无

举例	产品编号	产品描述	材料	颜色	单位
	OP16-FCGC24	24芯MPO-LC配线盒, OS2	冷轧钢板	灰色	1个
	OP16-LCGA12	12芯双工LC面板, OM3	冷轧钢板	灰色	1个
	OP16-PCGA72	72芯MPO面板, OM3	冷轧钢板	灰色	1个
	OP16-BCGZ00	空白面板	冷轧钢板	灰色	1个



产品应用

支持具有高密度，快速部署和高性能要求的场所
尤其适合在数据中心使用
用于预端接配线盒的固定安装

产品信息

箱体

金属

颜色

灰色

配置

可配置MPO-LC配线盒，MPO面板和DLC面板，结构灵活，以便项目的实际所需

空间

1U产品可安装3个配线盒/面板（2U/6；4U/12），不同类型的配线盒/面板可混合使用

产品尺寸

482mm*302mm*1U (长度*深度*高度)
482mm*302mm*2U (长度*深度*高度)
482mm*302mm*4U (长度*深度*高度)

产品特点

在1U光纤配线架上可实现72芯的端接
具备2U/144，4U/288芯的高密度端接
支持迁移、添加及修改等，可便捷的进行重新配置，提高了操作的可靠性

产品编号	产品描述	材料	颜色	单位
OP15-SCG01	高密度光纤配线架，1U	冷轧钢板	灰色	1个
OP15-SCG02	高密度光纤配线架，2U	冷轧钢板	灰色	1个
OP15-SCG04	高密度光纤配线架，4U	冷轧钢板	灰色	1个

数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理

德特威勒光纤系统解决方案



为何选择光纤？

光纤信息传输系统与其他传输系统相比具有一系列明显的优点：

- 传输频带宽，通信容量大。
- 抗干扰性强，保密性好。
- 信号衰减小，传输距离长。
- 光缆重量轻、尺寸小。
- 能满足未来需求。

由于光纤具有集信息传输和传感于一体的特点，便于实现对目标的在线、实时、动态的监测与控制，因此成为人工智能和神经网络技术中的首选材料。

为何选择德特威勒公司光纤系列产品？

我们有超出标准的技术要求

在研发的早期阶段，德特威勒公司为制造的每一根光缆制定远远超过常规标准的质量保证方案。遵照这些严格的参数指标，除了进行常规应用性质量保证检测外，我们还将对光缆进行不同的特殊应用的检测。在一些经验丰富的专家的帮助下，运用更高的技术标准，德特威勒公司已经开发了一系列具有独创性的完整的检测体系来测试每一根不同类型的光缆。

用上述方法，你可以相信德特威勒公司的产品即使在最恶劣的条件下也能达到相应技术要求。提供高品质的产品，对于我们员工来说是一种持续不断的工作，而对我们的客户来说是一种质量保证的承诺。

品质保证

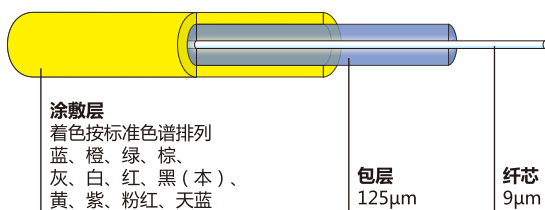
我们所有的业务流程都与国际上认可的品质保证体系 (ISO 9001:2000、ISO 14001:2004 和 OHSAS 18001:1999) 相符。

- 规划与开发
- 原料采购
- 进厂检查和测试
- 计算机控制生产
- 功能测试
- 装配说明
- 供应
- 销售

光纤种类

单模光纤9 μm

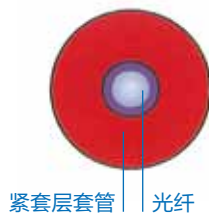
适用于长距离传输，基于波长1296 ~ 1625nm的高速传输。



光纤套管形式：

紧套层套管

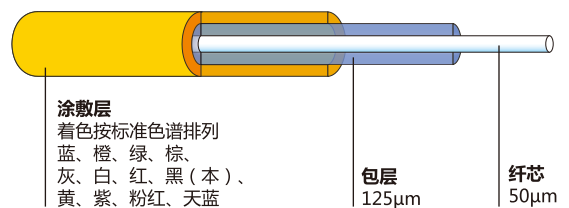
光纤被一层热塑性塑料外套紧紧包住。



万兆多模光纤50 μm (OM3、OM4)

多模光纤50 μm (OM2)

适用于中等传输距离的局域网，基于850nm和1300nm波长的中等传输速率

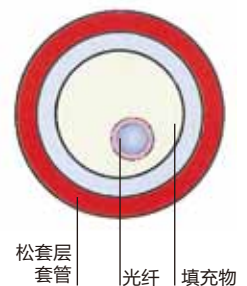


松套层套管

光纤被松散的包裹在由聚合物制成的套管中。

套管能包含一层到几层相同或不同的塑料。

松套管之间的间隙有十分之一毫米左右并且有胶体填充。

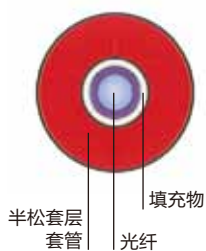




半松套层套管

光纤和松套管之间留有一定的空隙
允许有百分之一毫米的移动。
半松型套管的外径和紧套层套管的外径相同。
和紧套层套管相比较，半松型套管的
优势在于：

- 套管能很容易的被剥去
- 微小弯曲所带来的影响最小



多芯光纤松套层套管

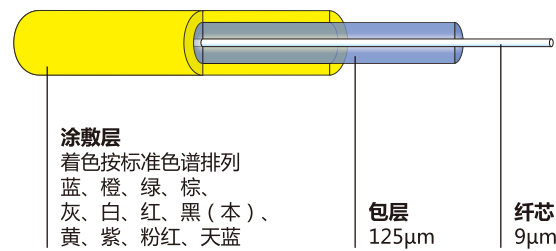
两根到十二根的光纤和聚合物松散
的封装在一起。
套管能包含一层到几层相同或不
同的材料。
套管的槽中有胶体填充。



所有的光纤都可以以12芯一组为基数混合成缆。

optofil® G.652.D单模零水峰光纤特性

符合IEEE 802.3ba; ITU - T Rec.G.652.D; ISO/IEC11801;
IEC 60793 - 2 - 10 B1.3 TIA/EIA 492和EN50173标准，支持四
万兆以太网达80千米及万兆以太网达3000千米以上距离，向下兼
容目前的1000Mbps、100Mbps以及10Mbps以太网应用



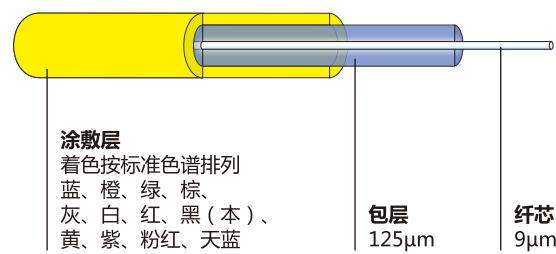
产品信息

特性	条件	数据	单位
光学特性			
典型波长的衰减	1310nm	≤0.36	dB/km
	1383nm	≤0.35	dB/km
	1550nm	≤0.22	dB/km
	1625nm	≤0.30	dB/km
波长范围内的色散	1285nm~1340nm	≥-3.0≤0.30	ps/(nm.km)
	1550nm	≤18	ps/(nm.km)
	1625nm	≤22	ps/(nm.km)
零色散波长		≥1302≤1322	nm
零色散斜率		≤0.091	ps/(nm ² .km)
最大宏弯曲损耗	半径	30	mm
	环绕圈数	100	圈
	1625nm最大值	0.1	dB
偏振模色散系数（PMD）			
单根光纤最大值		≤0.2	Ps√km
光纤链路值		≤0.08	Ps√km
光纤截止波长 λ _c		≥1180≤1330	nm

特性	条件	数据	单位
光纤截止波长 λ_c		≤ 1260	nm
模场直径 (MFD)	标准值	9	μm
	1310nm	9.2 ± 0.4	μm
	1550nm	10.4 ± 0.8	μm
有效群折射率 (典型值)	1310nm	1.466	
	1550nm	1.467	
背向散射特性		(1310nm 1550nm)	
台阶 (双向平均值)		≤ 0.05	dB
不均匀性 (整个光纤长度) 和衰减点不连续性		≤ 0.05	dB
背向散色衰减系数差异 (双向测试)		≤ 0.03	dB/km
衰减一致性		≤ 0.01	dB/km
几何特性			
包层直径		125.0 ± 1.0	μm
包层不圆度		$\leq 1.0\%$	
涂层直径		242 ± 7	μm
涂层/包层同心度误差		≤ 12.0	μm
涂层不圆度		$\leq 6.0\%$	
芯/包层同心度误差		≤ 0.6	μm
翘曲度		≥ 4	m

optofil® G.657抗弯损光纤特性

符合IEEE 802.3ba; ITU-T Rec.G.657; ISO/IEC11801; IEC 60793-2-10; TIA/EIA 492和EN50173标准，支持四万兆以太网达80千米及万兆以太网达3000千米以上距离，向下兼容目前的1000Mbps、100Mbps以及10Mbps以太网应用



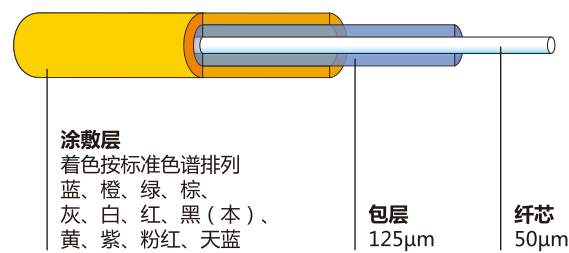
产品信息

特性	条件	数据			单位
光学特性					
典型波长的衰减	1310nm	≤0.35			dB/km
	1383nm	≤0.35			dB/km
	1550nm	≤0.22			dB/km
	1625nm	≤0.27			dB/km
波长范围内的色散	1285nm~1340nm	≤3.5			ps/(nm.km)
	1550nm	≤18			ps/(nm.km)
	1625nm	≤22			ps/(nm.km)
零色散波长		≥1300≤1324			nm
零色散斜率		≤0.089			ps/(nm ² .km)
最大宏弯曲损耗	半径	15	10	7.5	mm
	环绕圈数	10	1	1	圈
	1550nm最大值	0.03	0.1	0.5	dB
	1625nm最大值	0.1	0.2	1.0	dB
偏振模色散系数（PMD）		0.20			Ps√km
单根光纤最大值		≤0.2			Ps√km
光纤链路值		≤0.08			Ps√km
光纤截止波长 λ c		≤1260			nm

特性	条件	数据	单位
模场直径 (MFD)	标准值	9	μ m
	1310nm	9.2 ± 0.4	μ m
	1550nm	10.4 ± 0.8	μ m
有效群折射率 (典型值)	1310nm	1.466	
	1550nm	1.467	
背向散射特性 (1310nm 1550nm)			
台阶 (双向平均值)		≤0.05	dB
不均匀性 (整个光纤长度) 和衰减点不连续性		≤0.05	dB
背向散色衰减系数差异 (双向测试)		≤0.03	dB/km
衰减一致性		≤0.01	dB/km
几何特性			
包层直径		125.0 ± 0.7	μ m
包层不圆度		≤1.0%	
涂层直径		242 ± 7	μ m
涂层/包层同心度误差		≤12.0	μ m
涂层不圆度		≤1.0%	
芯/包层同心度误差		≤0.5	μ m
翘曲度		≥4	m

optofil[®] 多模光纤特性

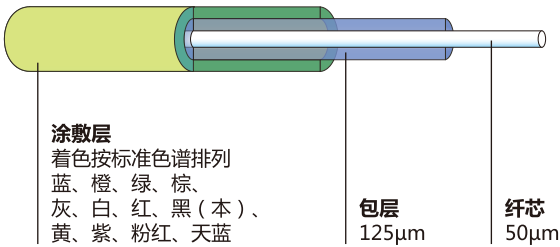
符合 IEEE802.3ae; ITU - T Rec.G.651;
ISO/IEC11801; IEC 60793 - 2 - 10 A1a.1; TIA/EIA
492 AAAB 和 EN50173 标准，适用于中等传输距离
的以太网、视频等局域网



产品信息

特性	条件	数据50/125 µ m光纤	单位
光学特性			
衰减	850nm	≤2.3	dB/km
	1300nm	≤0.55	dB/km
满注入带宽（OFLBW）	850nm	≥500	Mhz.km
	1300nm	≥1000	Mhz.km
千兆以太网链路长度	SX（850nm）	550	m
数值孔径（NA）		0.200±0.015	
有效群折射率（典型值）	850nm	1.482	
	1300nm	1.477	
背向散射特性		1300nm	
台阶（双向平均值）		≤0.05	dB
不均匀性（整个光纤长度）和衰减点不连续性		≤0.10	dB
背向散色衰减系数差异（双向测试）		≤0.08	dB/km
几何特性			
芯径		50±2.5	µ m
包层直径		125.0±1.0	µ m
包层不圆度		≤1.0%	
涂层直径		242±7	µ m
涂层/包层同心度误差		≤12.0	µ m
涂层不圆度		≤6.0%	
芯/包层同心度误差		≤1.5	µ m

optofil® 万兆多模光纤特性

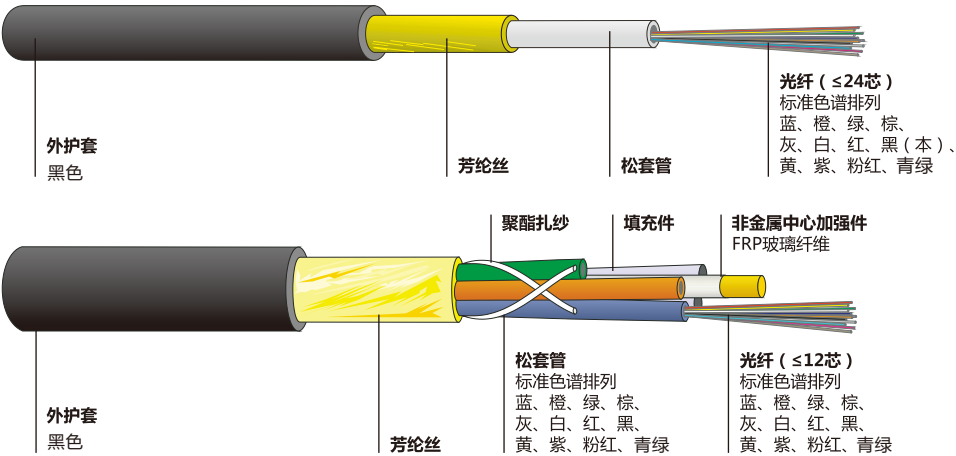


符合 IEEE802.3ae; ITU - T Rec.G.651; ISO/IEC11801; IEC 60793 - 2 - 10 A1a.2(OM3)/ IEC 60793 - 2 - 10 A1a.3(OM4); TIA/EIA 492 AAAC - A(OM3)/ TIA/EIA 492 AAAD(OM4)/ 和 EN50173 标准，OM3 适用于高速以太网、办公楼竖井布线、局域网汇聚层链路等；OM4 光纤适用于超高速以太网、大型数据中心机房（核心机房）等

特性	条件	数据			单位
光学特性		OM3	OM4		
衰减	850nm	≤2.5	≤2.5		dB/km
	1300nm	≤0.7	≤0.8		dB/km
有效光发射带宽	850nm	≥2000	≥4700		Mhz.km
满注入带宽（OFLBW）	850nm	≥1500	≥3500		Mhz.km
	1300nm	≥500	≥500		Mhz.km
千兆以太网链路长度	SX（850nm）	1000	1100		m
10G以太网链路长度	SX（850nm）	300	550		m
差分模时延（DMD）	850nm	满足下列任意模板			
注：当入纤光功率符合FOTP-203标准， 即4.5 μ m半径内的区域通光量≤30%， 1.9 μ m半径内的区域通光量≥86%， 有效带宽保证2000MHz.km以上		DMD	内模板	外模板	
		模板	（5-8半径）	（0-23半径）	μ m
		1	≤0.33	≤0.33	ps/m
		2	≤0.27	≤0.35	ps/m
		3	≤0.26	≤0.40	ps/m
		4	≤0.25	≤0.50	ps/m
		5	≤0.24	≤0.60	ps/m
		6	≤0.23	≤0.70	ps/m
数值孔径（NA）		0.200 ± 0.015			
有效群折射率（典型值）	850nm	1.482			
	1300nm	1.477			

产品信息

特性	条件	数据		单位
光学特性		OM3	OM4	
零色散波长		1295–1340	1295–1340	nm
零色散斜率	1295–1300nm	≤ 0.105	≤ 0.105	ps/(nm ² .km)
	1300–1320nm	$\leq 375(1590 - \lambda 0) \times 10^{-6}$	$\leq 375(1590 - \lambda 0) \times 10^{-6}$	ps/(nm ² .km)
背向散色特性	1300nm			
台阶（双向平均值）		≤ 0.1		dB
不均匀性（整个光纤长度）		≤ 0.1		dB
几何特性				
芯径		50 ± 2.5		μ m
芯不圆度		$\leq 6.0\%$		
包层直径		125 ± 2.0		μ m
包层不圆度		$\leq 1.0\%$		
涂层直径		245 ± 10		μ m
涂层/包层同心度误差		≤ 12.5		μ m
涂层不圆度		$\leq 6.0\%$		
芯/包层同心度误差		≤ 1.51		μ m



产品特性

属于松套管型室内光缆，具有很好的剥离效果
具有良好的机械性能和温度特性
松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
良好的抗压性和柔软性
护套层为低烟无卤材料，护套与光纤之间有多股芳纶丝，增加了光纤的强度
直径小、重量轻、容易敷设
能够提供较长的交货长度

机械特性	允许拉伸力	长期：200N 短期：600N
	允许压扁力	长期：300N/100mm 短期：1000N/100mm
	弯曲半径	动态：20xD（光缆直径）
		静态：10xD（光缆直径）

光学特性

可选用不同光纤单独或混合成缆，具体请参照产品订购信息

环境特性	运输温度	-20℃~+60℃
	储存温度	-20℃~+60℃
	安装温度	-05℃~+50℃
	使用温度	-20℃~+60℃

光缆外径	芯数	光缆外径 mm(±0.5)	芯数	光缆外径 mm(±0.5)
	2~12	7.0	62~72	12.1
	14~24	8.0	74~84	13.0
	26~30	11.1	86~96	13.9
	32~36	11.1	98~120	15.2
	38~60	12.1	122~144	17.2

室内光缆
optofil® OF01系列室内光缆

产品信息

应用标准	YD/T1258.4-2005, IEC60794-1, ITU-TG.652-2005, ANSI-EIA/TIA-568.C3 ISO/IEC 11801-2002 ed2.0, GB 50311-2007等
线缆印字	DATWYLER OPTOFIL INDOOR AAAAAA LSOH/IEC60332-3C DATE BATCH METER AAAAAA-----产品编号

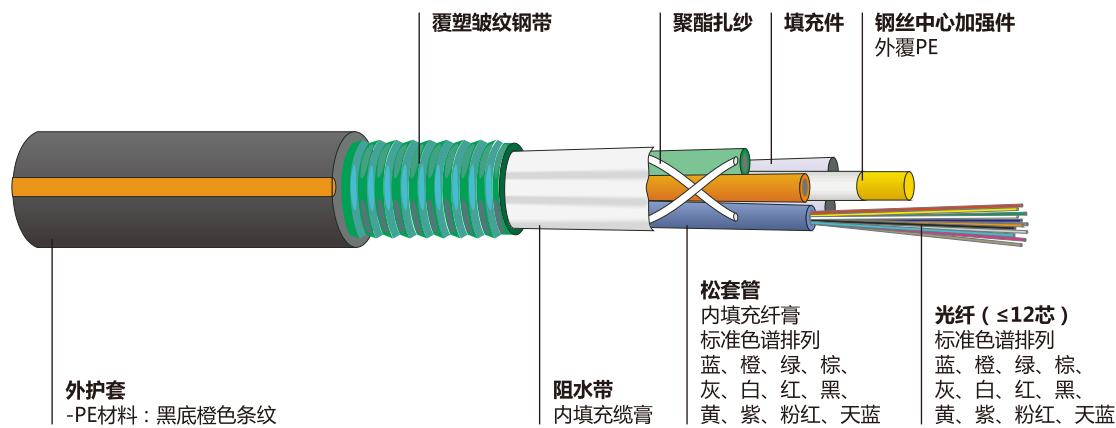
订购信息

光缆	结构	—	光纤	安装场所	芯数	万兆
OF01	01: 松套型 室内光缆		09: 零水峰单模光缆纤	L:室内	02~144芯	
		—	50: 多模光纤 (OM2/OM3/OM4)			G: 传输距离300米 (OM3)
						L: 传输距离550米 (OM4)

产品编号	产品描述	单位
OF01-09L12	optofil® 单模室内光缆，松套管式，OS2, 1x12, LSOH/IEC60332-3C	1公里
OF01-50L02	optofil® 多模室内光缆，松套管式，OM2, 1x2, LSOH/IEC60332-3C	1公里
OF01-50L04L	optofil® 万兆多模室内光缆，松套管式，OM4, 1x4, LSOH/IEC60332-3C	1公里

室外光缆

optofil® OF03松套层绞轻铠装室外光缆



产品特性	具有很好的机械性能和温度特性	
	松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度	
	管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护	
	特别设计的紧密的光缆结构，有效防止套管回缩	
	具有良好的抗压性和柔软性	
机械特性	PE护套具有很好的抗紫外辐射性能	
	单根钢丝中心加强芯，松套管内填充特种防水化合物，完全缆芯填充，双面涂塑（PSP）等确保光缆的防水性能	
	允许拉伸力	长期：600~1000N 短期：1500~3000N
	允许压扁力	长期：300N/100mm 短期：1000N/100mm
	弯曲半径	动态：20xD（光缆直径） 静态：10xD（光缆直径）
光学特性	可选用不同光纤单独或混合成缆，具体请参照产品订购信息	
环境特性	运输温度	-20℃~+70℃
	储存温度	-40℃~+70℃
	安装温度	-15℃~+50℃
	使用温度	-40℃~+70℃

光缆直径	芯数	光缆外径 mm(± 0.5)	芯数	光缆外径 mm(± 0.5)
	0~30	9.5	74~96	13.6
	32~36	10.0	98~120	15.0
	38~60	11.0	122~144	16.9
	62~72	12.0		

室外光缆
optofil® OF03松套管层绞轻铠装室外光缆

产品信息

应用标准	YD/T 901-2001 60794-1,ITU-T G.652-2005,ANSI-EIA/TIA-568.C3 ISO/IEC 11801-2002 ed2.0,GB 50311-2007等
线缆印字	DATWYLER OPTOFIL OUTDOOR AAAAAA PE DATE BATCH METER AAAAAA-----产品编号

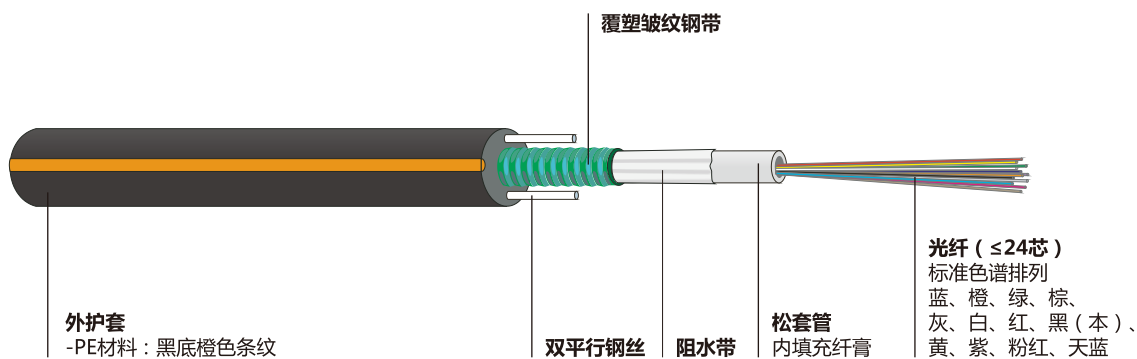
订购信息

光缆	结构	—	光纤	安装场所	芯数	万兆
OF03	03:松套管型轻铠 室外光缆	—	09: 零水峰单模光纤	P:室外	02~144芯	
			50: 多模光纤 (OM2/OM3/OM4)			G: 传输距离300米 (OM3) L: 传输距离550米 (OM4)

产品编号	产品描述	单位
OF03-09P06	optofil® 单模室外光缆，松套管式，波纹钢带，OS2, 1x6, PE	1公里
OF03-50P08	optofil® 多模室外光缆，松套管式，波纹钢带，OM2, 1x8, PE	1公里
OF03-50P12G	optofil® 万兆多模室外光缆，松套管式，波纹钢带，OM3, 1x12 PE	1公里

室外光缆

optofil® OF04中心束管式轻铠装室外光缆



产品特性	具有很好的机械性能和温度特性	
	松套管材料本身具有耐水解性能和高强度	
	管内填充特种油膏，对光纤提供关键保护	
	PE护套具有良好的抗紫外辐射性能	
	两根平行钢丝结构保证光缆的拉伸强度；防侧压能力强	
机械特性	直径小，重量轻，容易敷设	
	适合直埋/管道两种方式安装	
	双面涂塑钢带（PSP）提高抗透潮能力	
	能够提供较长的交货长度	
	允许拉伸力	长期：1000N 短期：3000N
光学特性	允许压扁力	长期：1000N/100mm 短期：3000N/100mm
	弯曲半径	动态：20xD（D：光缆直径） 静态：10xD（D：光缆直径）
	可选用不同光纤单独或混合成缆，具体请参照产品订购信息	
环境特性	运输温度	-20℃~+70℃
	储存温度	-40℃~+70℃
	安装温度	-15℃~+50℃
	使用温度	-40℃~+70℃

光缆直径	芯数	光缆外径 mm(±0.5)
	2~12	8.7
	14~24	11.5

室外光缆
optofil® OF04中心束管式轻铠装室外光缆

产品信息

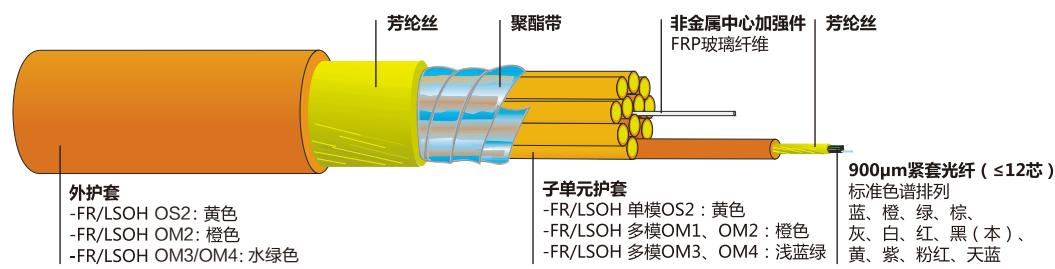
应用标准	YD/T 901-2001 60794-1,ITU-T G.652-2005,ANSI-EIA/TIA-568.C3 ISO/IEC 11801-2002 ed2.0,GB 50311-2007等
线缆印字	DATWYLER OPTOFIL OUTDOOR AAAAAA PE DATE BATCH METER AAAAAA-----产品编号

订购信息

光缆	结构	— 光纤	安装场所	芯数	万兆
OF04	04:中心束管式 轻铠装室外光缆	09: 零水峰单模光纤	P:室外	02~24芯	
		50: 多模光纤 (OM2/OM3/OM4)			G: 传输距离300米 (OM3) L: 传输距离550米 (OM4)

产品编号	产品描述	单位
OF04-09P12	optofil® 单模室外光缆，松套管式，平行钢丝，OS2, 1x12, PE	1公里
OF04-50P08	optofil® 多模室外光缆，松套管式，平行钢丝，OM2, 1x8, PE	1公里
OF04-50P08G	optofil® 万兆多模室外光缆，松套管式，平行钢丝，OM3, 1x8, PE	1公里

备注 用于直埋或管道两种敷设方式光缆所用钢丝不同，请在订货时注明敷设方式



产品特性	具有很好的机械性能和温度特性		
	管内无填充油膏，操作方便，不容易污染施工场地		
	外护材料耐腐蚀，防水，防紫外，阻燃，环保等优点		
	紧套光纤有良好的阻燃性能		
	抗扭曲性能极佳		
机械特性	允许拉伸力	长期：200N	
		短期：660N	
	允许压扁力	长期：300N/100mm	
		短期：1000N/100mm	
	弯曲半径	动态：20xD（D：光缆直径）	
		静态：10xD（D：光缆直径）	
光学特性	可选用不同光纤单独或混合成缆，具体请参照产品订购信息		
环境特性	运输温度	-20℃~+60℃	
	储存温度	-20℃~+60℃	
	安装温度	-05℃~+50℃	
	使用温度	-20℃~+60℃	

光缆直径	芯数	光缆外径 mm(±0.5)	芯数	光缆外径 mm(±0.5)
	0~12	2.9~6.2	50~60	16
	14~24	10.4	62~72	17.4
	26~30	12.4	74~96	20.6
	32~36	13.5	98~108	22.2
	38~48	14.7		

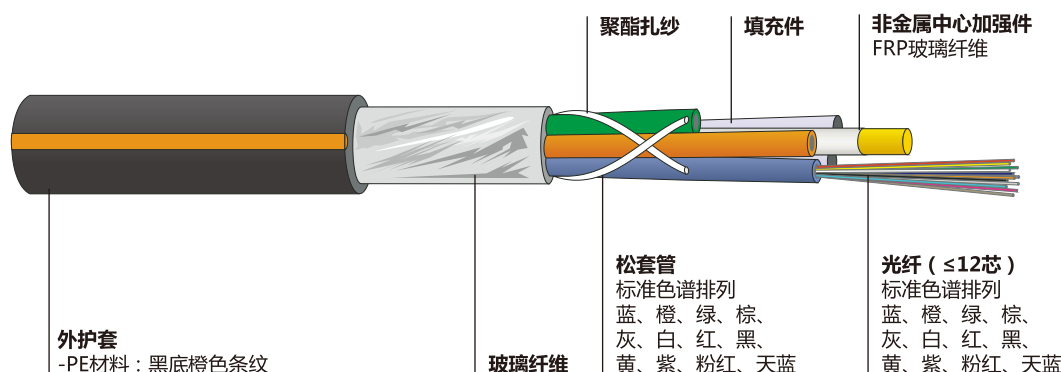
产品信息

应用标准	YD/T 1258.4-2005,IEC 60794-1,ITU-T G.652-2005,ANSI-EIA/TIA-568.C3, ISO/IEC 11801-2002 ed2.0,GB 50311-2007等
线缆印字	DATWYLER OPTOFIL INDOOR AAAAAA LSOH/IEC60332-3C DATE BATCH METER AAAAAA-----产品编号

订购信息

光缆	结构	—	光纤	安装场所	芯数	万兆
OF05	05:紧套型 室内光缆		09: 零水峰单模光纤	L:室内	02~108芯	
		—	50: 多模光纤 (OM2/OM3/OM4)			G: 传输距离300米 (OM3) L: 传输距离550米 (OM4)

产品编号	产品描述	单位
OF05-09L72	optofil®单模室内光缆, 紧套光纤, OS2, 6x12, LSOH/IEC60332-3C	1公里
OF05-50L36	optofil®多模室内光缆, 紧套光纤, OM2, 3x12, LSOH/IEC60332-3C	1公里
OF05-50L36G	optofil®万兆多模室内光缆, 紧套光纤, OM3, 3x12, LSOH/IEC60332-3C	1公里



产品特性

具有很好的机械性能和温度特性
单根非金属中心加强芯，松套管内填充特种防水化合物，完全缆芯填充等确保了光缆的防水性能
松套管本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护
良好的抗压性和柔软性
PE护套具有很好的抗紫外辐射性能
最高可以达到144芯

机械特性

允许拉伸力	长期：600N 短期：1500N
允许压扁力	长期：300N/100mm 短期：1000N/100mm
弯曲半径	动态：20xD（D：光缆直径） 静态：10xD（D：光缆直径）

光学特性

可选用不同光纤单独或混合成缆，具体请参照产品订购信息

环境特性

运输温度	-40℃~+80℃
储存温度	-40℃~+80℃
安装温度	-10℃~+70℃
使用温度	-30℃~+60℃

光缆直径

芯数	光缆外径 mm(±0.5)	芯数	光缆外径 mm(±0.5)
0~30	9.6	74~84	12.7
32~36	10.3	84~96	13.5
38~60	11.8	98~120	15.1
62~72	11.8	122~144	16.5

室外光缆
optofil® OF06无金属玻璃纤维铠装防雷光缆

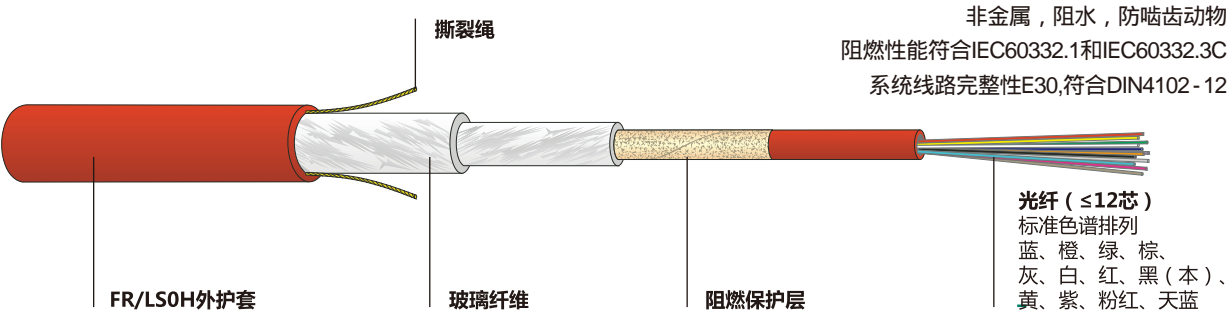
产品信息

应用标准	YD/T901-2001,IEC60794-1-2,ITU-G.652(2003),ANSI-EIA/TIA-568.C3,ISO/IEC 11801-2002 ed2.0,GB 50311-2007等
线缆印字	DATWYLER OPTOFIL OUTDOOR AAAAAA PE DATE BATCH METER AAAAAA-----产品编号

订购信息

光缆	结构	— 光纤	安装场所	芯数	万兆
OF06	06：松套层非金属 属玻璃铠装光缆	09：零水峰单模光纤	P:室外	02~144芯	
		—			
		50：多模光纤 (OM2/OM3/OM4)			G：传输距离300米 (OM3) L：传输距离550米 (OM4)
产品编号	产品描述				单位
OF06-09P06	optofil® 单模无金属玻璃纤维铠装防雷光缆，OS2, 1x6, PE				1公里
OF06-50P48	optofil® 多模无金属玻璃纤维铠装防雷光缆，OM2, 4x12, PE				1公里
OF06-50P48G	optofil® 万兆多模无金属玻璃纤维铠装防雷光缆，OM3, 4x12, PE				1公里

optofil®-ZGGFR-Safety/U-DQ(ZN)BH
可用于室内和室外的安全光缆



产品特性	无金属中心套管式安全光缆最多可以达到12芯 光缆护套和防火稳定元素确保光缆在850摄氏度的火场中能够继续保持正常传输180分钟（线路完整性，符合IEC60331系列标准），而在最严格的系统线路完整性检测中仍然可以超过30分钟/850摄氏度（德国标准：DIN4102-12）	
产品应用	同时具备阻燃、耐火、低烟、无卤、防鼠、防水等特性，同时满足阻燃和耐火两大系列的缆线防火标准，在万一发生火灾时，可以阻止火势蔓延，同时能够继续传输信息，能够满足消防，广播系统的信息传输需求，在数据中心中可用于灾难环境中的数据备份，能广泛应用于隧道、地铁、银行、保险公司、大型工厂和网络主干等重要场合 室内、室外应用特性使光缆能够被敷设在各种缆线平台，墙内电线管和垂直井道之中，并能够端接在光纤配线架上 应用标准：ANSI-EIA/TIA-568.C3, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007等	
光学特性	可以具有各种不同的光学特性（如：OM2、OM3、OS2等等）	
几何/机械特性	温度范围：	储存 -25℃~+70℃ 安装 -10℃~+50℃ 运行 -25℃~+60℃
	拉伸性能：	符合IEC60794-1-2E1
	压扁性能：	符合IEC60794-1-2E3
	反复弯曲：	符合IEC60794-1-2E6
	扭转性能：	符合IEC60794-1-2E7
	弯曲性能：	符合IEC60794-1-2E11
	渗水性能：	符合IEC60794-1-2F5
通用特性	印字示例：	DATWYLER OPTOFIL SAFETY 12E9 G.652D FR/LSOH C-no.10865~~~2480m~~~
	无卤、无腐蚀性气体	IEC60754-1/-2, EN50267-2-1/-2-2, VDE0482-267-2-1/-2-2
	阻燃	IEC60332-1-2, EN60332-1-2, VDE0482-332-1-2
	减弱火势蔓延 （无火焰蔓延）	IEC60332-3-24Cat.C, EN50266-2-3Cat.C, VDE0482-266-2-3Cat.C
	低烟	IEC61034-1/-2, EN61034-1/-2(EN50268-1/-2), VDE0482-1034-1/-2(VDE0482-268-1/-2)
	线路完整性FE180	IEC60331, VDE0472part814, EN50200, EN50362, VDE0482-200, VDE0482-362
	系统线路完整性E30*	DIN4102第12部分（与安装方法有关）

optofil®-ZGGFR-Safety/U-DQ(ZN)BH

可用于室内和室外的安全光缆

非金属，阻水，防啮齿动物
阻燃性能符合IEC60332.1和IEC60332.3C
系统线路完整性E30,符合DIN4102 - 12

产品信息

订购信息

U-DQ(ZN)BH1xm	芯数		产品编号	产品编号	产品编号
产品描述			E9/125 G.652.D	G50/125 OM2	G50/125 OM3
ZGGFR-Safety	1x4	4	187288	186363	190604
ZGGFR-Safety	1x6	6	定制	186639	定制
ZGGFR-Safety	1x8	8	定制	190621	定制
ZGGFR-Safety	1x12	12	190719	187293	定制

数据中心系统

光纤系统

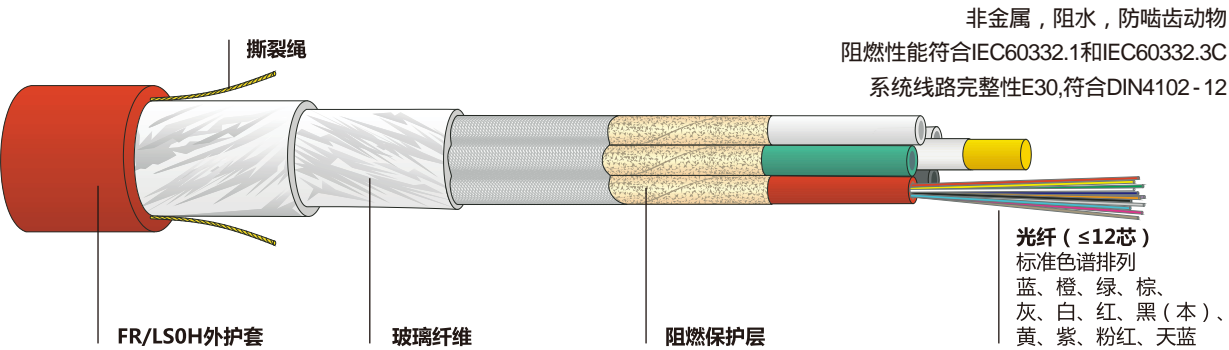
屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理

optofil®-wbGGFR-Safety/U-DQ(ZN)BH
可用于室内和室外的安全光缆



产品特性	无金属中心套管式安全光缆每个套管最多可以达到12芯 光缆护套和防火稳定元素确保系统线路完整性可达30分钟		
产品应用	作为安全线缆，可以应用于隧道、地铁、银行、保险公司、大型工厂和网络主干等重要场合 室内、室外应用特性使光缆能够被敷设在各种缆线平台，墙内电线管和垂直井道之中，并能够端接在光纤配线架上		
应用标准	ANSI-EIA/TIA-568.C3, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007等		
光学特性	可以具有各种不同的光学特性（如：OM2、OM3、OS2等等）		
几何/机械特性	温度范围	储存 -25℃~+70℃ 安装 -10℃~+50℃ 运行 -25℃~+60℃	
	拉伸性能	符合IEC60794-1-2E1	
	压扁性能	符合IEC60794-1-2E3	
	反复弯曲	符合IEC60794-1-2E6	
	扭转性能	符合IEC60794-1-2E7	
	弯曲性能	符合IEC60794-1-2E11	
	渗水性能	符合IEC60794-1-2F5	
通用特性	印字示例	DATWYLER OPTOFIL SAFETY 60E9 G.652D FR/LSOH C-no.10865~...~2480m~...~	
	无卤、无腐蚀性气体	IEC60754-1/-2, EN50267-2-1/-2-2, VDE0482-267-2-1/-2-2	
	阻燃	IEC60332-1-2, EN60332-1-2, VDE0482-332-1-2	
	减弱火势蔓延 (无火焰蔓延)	IEC60332-3-24Cat.C, EN50266-2-3Cat.C, VDE0482-266-2-3Cat.C	
	低烟	IEC61034-1/-2, EN61034-1/-2(EN50268-1/-2), VDE0482-1034-1/-2(VDE0482-268-1/-2)	
	线路完整性FE180	IEC60331, VDE0472part814, EN50200, EN50362, VDE0482-200, VDE0482-362	
	系统线路完整性E30*	DIN4102第12部分（与安装方法有关）	

订购信息

U-DQ(ZN)BH1xm	芯数	产品编号	产品编号	产品编号
产品描述		E9/125 G.652.D	G50/125 OM2	G50/125 OM3
ZGGFR-Safety	2x12 24	190223	187294	187360
ZGGFR-Safety	3x12 36	190224	定制	定制
ZGGFR-Safety	4x12 48	190225	定制	191191
ZGGFR-Safety	5x12 60	190226	定制	190605

光纤连接产品系列

光纤适配器



产品信息

产品特性

产品应用

产品特点

应用标准

技术参数

订购信息

光纤适配器有常用产品的不同型号，有各种类型的接头可供选择，如：LC、ST、SC、FC、MTRJ、MPO等，以满足不同的需求

通讯
局域网
光纤到户
光纤传感器
测试仪器

低插入损耗
低回波损耗
方便操作
环境适应性强

ANSI-EIA/TIA-568.C3, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007等

工作温度	-40℃~+75℃
储存温度	-50℃~+85℃

产品编号	产品描述	单位
OP04-DLCDLC	双工LC适配器	1个
OP04-SCSC	单工SC适配器	1个
OP04-STST	ST适配器	1个
OP04-FC	FC适配器	1个
OP04-MPO	MPO适配器，12芯	1个
OP04-MTRJ	MTRJ适配器	1个



SC多模快速组装连接器



LC多模、单模快速组装连接器



切割机

产品特性

该连接头无需胶水，内部的机械手柄可固定光纤，1分钟即可轻松完成装配
带有一个组装夹具和光纤夹持器，以便光纤更精确地对准和切割，从而大大减少工作量
光纤推向连接头，当听到“啪”的一声，整个工作即可完成
可兼容传统LC连接头，并与传统LC连接头有着相同的环境承受能力

产品应用

现场快速、简单装配
减少了胶水固化和手工研磨的环节
可以直接应用于有线电视网、通信网、多媒体技术和FTTX应用中

应用标准

ANSI-EIA/TIA-568.C3, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007等

技术参数

技术参数（典型值）	LC		SC	
	单模	多模	单模	多模
插入损耗	0.2dB(PC)	0.1dB	0.2dB(PC)	0.1dB
	0.3dB(APC)		0.3dB(APC)	
回波损耗	≥55dB(PC)	≥35dB	≥55dB(PC)	≥35dB
	≥60dB(APC)		≥60dB(APC)	
机械耐久性测试	< 0.1dB（500次插拔后的性能影响）			
工作温度	-40℃~+75℃			
标准	EIA/TIA568.C3, IEC61754-4			

订购信息

产品编号	产品描述	套管颜色	尾护套颜色	单位
OP03-LC09DP2F	LC光纤快速连接器PC, OS2, 900 μm	蓝色	白色	1个
OP03-LC50MP2F	LC光纤快速连接器PC, OM2, 900 μm	黑色	白色	1个
OP03-LC50GP2F	LC光纤快速连接器PC, OM3, 900 μm	水绿色	白色	1个
OP03-SC09DP2F	SC光纤快速连接器PC, OS2, 900 μm	蓝色	白色	1个
OP03-SC09DA2F	SC光纤快速连接器APC, OS2, 900 μm	绿色	白色	1个
OP03-SC50MP2F	SC光纤快速连接器PC, OM2, 900 μm	黑色	白色	1个
OP03-SC50GP2F	SC光纤快速连接器PC, OM3, 900 μm	水绿色	白色	1个

光纤连接产品系列

尾纤



产品信息

产品描述 尾纤作为高稳定性的器件，具有极低的插入损耗和反射损耗，且可以根据客户的需求配置为单模或多模
具有多种接头形式，以及万兆跳线供选择
光纤接头的端面接触方式有UPC和APC型

产品应用 通信
局域网
光纤到户视频传输
光纤传感器
测试仪器

产品特点 低插入损耗
低回损损耗
易于安装
环境稳定度高

应用标准 ANSI-EIA/TIA-568.C3, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007等

技术参数/项次	尾纤					
	单模			多模		
模态						
形式	ST	LC	MTRJ	ST	LC	MTRJ
	SC	MU		SC	MU	
		FC			FC	
最大插入损耗dB	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5
工作温度℃	-40~+75					
储存温度℃	-50~+85					
回波损耗 dB	UPC		APC			
	≥50		≥60			

订购信息

尾纤OS2,OM2以及OM3

产品编号	产品描述	单位
OP05-LC0901/02/03	LC 尾纤,OS2,1米/2米/3米	1根
OP05-LC5001/02/03	LC 尾纤,OM2,1米/2米/3米	1根
OP05-LC5001G/02G/03G	LC 尾纤,OM3,1米/2米/3米	1根
OP05-ST0901/02/03	ST尾纤,OS2,1米/2米/3米	1根
OP05-ST5001/02/03	ST尾纤,OM2,1米/2米/3米	1根
OP05-ST5001G/02G/03G	ST尾纤,OM3,1米/2米/3米	1根
OP05-SC0901/02/03	SC尾纤,OS2,1米/2米/3米	1根
OP05-SC5001/02/03	SC尾纤,OM2,1米/2米/3米	1根
OP05-SC5001G/02G/03G	SC尾纤,OM3,1米/2米/3米	1根
OP05-FC0901/02/03	FC尾纤,OS2,1米/2米/3米	1根
OP05-FC5001/02/03	FC尾纤,OM2,1米/2米/3米	1根
OP05-FC5001G/02G/03G	FC尾纤,OM3,1米/2米/3米	1根

订购信息

万兆尾纤OM4

尾纤	连接头类型	光纤类型	零水峰/万兆	端面类型	长度
OP05	ST	50：多模光纤	L：OM4	U：UPC	01：1米
	SC			A：APC	02：2米
	FC				03：3米
	MT				
	LC				
产品编号		产品描述			单位
0P05-LC50LU01/02/03		LC 尾纤,OM4,UPC, 1米/2米/3米			1根
0P05-SC50LU01/02/03		SC 尾纤,OM4,UPC, 1米/2米/3米			1根
0P05-ST50LU01/02/03		ST 尾纤,OM4,UPC, 1米/2米/3米			1根
0P05-LC50LA01/02/03		LC 尾纤,OM4,APC, 1米/2米/3米			1根

光纤连接产品系列

光纤跳线



LC ST MTRJ FC SC

产品信息

产品描述

光纤跳线作为高稳定性的器件，具有极低的插入损耗和反射损耗，且可以根据客户的需求配置为单模或多模
具有多种接头形式，以及万兆跳线供选择
光纤接头的端面接触方式有UPC和APC型
双根光纤跳线的极性默认为A-B平行跳线，如下示意图所示：



产品应用

通信
局域网
光纤到户视频传输
光纤传感器
测试仪器

产品特点

低插入损耗
低回波损耗
易于安装
环境稳定度高

应用标准

ANSI-EIA/TIA-568.C3, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007等

技术参数

技术参数/项次		光纤跳线				
模态	单模			多模		
形式	ST	LC	MTRJ	ST	LC	MTRJ
	SC	MU		SC	MU	
	FC			FC		
最大插入损耗dB	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5
工作温度℃	-40~+75					
储存温度℃	-50~+85					
回波损耗 dB	UPC		APC			
	≥50		≥60			

订购信息

光纤跳线PVC

产品编号	产品描述	单位
OP06-DLC09DLC01/02/03	双根LC-LC光跳线A-B, OS2, PVC, 1米/2米/ 3米	1根
OP06-DLC50DLC01/02/03	双根LC-LC光跳线A-B, OM2, PVC, 1米/2米/3 米	1根
OP06-DLC50DLC01G/02G/03G	双根LC-LC光跳线A-B, OM3, PVC, 1米/2米/3 米	1根

备注：上述光纤跳线PVC的订购信息为例举

订购信息

光纤跳线LSOH

光纤跳线	一端端面类型	一端连接头	光纤类型	零水峰 / 万兆	另一端端面类型	另一端连接头	护套	长度
OP06	U: UPC	DST: 双工 ST	09:单模零水峰	D: 单模零水峰 (G.652.D)	U: UPC	DST: 双工 ST	2: LSOH/IEC 60332-1	01: 1 米
	A: APC	DSC: 双工 SC	50:多模光纤 (OM2 /OM3/OM4)	M: OM2	A: APC	DSC: 双工 SC		02: 2 米
		DFC: 双工 FC		G: OM3		DFC: 双工 FC		03: 3 米
		DLC: 双工 LC		L: OM4		DLC: 双工 LC		...
		SST: 单工 ST				SST: 单工 ST		
		SSC: 单工 SC				SSC: 单工 SC		
		SFC: 单工 FC				SFC: 单工 FC		
		SLC: 单工 LC				SLC: 单工 LC		

产品编号	产品描述	单位
OP06-UDLC09DUDFC201/02/03	双根LC-FC光跳线A-B, OS2, UPC, LSOH/IEC60332-1, 1米/2米/ 3米	1根
OP06-UDLC50MUDST201/02/03	双根LC-ST光跳线A-B, OM2, UPC, LSOH/IEC60332-1, 1米/2米/ 3米	1根
OP06-UDLC50GUDLC201/02/03	双根LC-LC光跳线A-B, OM3, UPC, LSOH/IEC60332-1, 1米/2米/ 3米	1根
OP06-UDLC50LUDLC201/02/03	双根LC-LC光跳线A-B, OM4, UPC, LSOH/IEC60332-1, 1米/2米/ 3米	1根

OP11旋转式光纤配线架



产品信息

产品应用	适合光纤端接应用，前面板可以根据不同类型的适配器进行更换，产品包括熔接盘、熔接耗材等附件，只需添加耦合器就可以装配出完整的光纤配线架 可支持的耦合器包括：ST、LC、SC、FC、MTRJ		
产品信息	产品尺寸：19" x 280mm x 1U (W x D x H)		
产品特点	旋转式结构	可从正面旋转出熔纤盘，熔接工序完成后推回锁住，提高了现场安装的便利性；背部不需要预留旋出长度；可避免后期维护拉断光纤	
	结构灵活	默认 24 孔的设计，配线架内均配有 12 个空白挡塞，灵活的实现不同端口数的端接	
	附件齐全	配线架内均配有足够数量的熔纤盘，并为现场安装和熔接配备了完整的附件：热缩管、软管、绑扎带、空白挡塞、机架螺丝、耦合器安装螺丝、绑扎室内光缆的魔术贴、固定室外光缆的金属箍	
	通用性	LC 型光纤配线架适合双工 LC、单工 SC、MTRJ 型光纤适配器；ST 型光纤配线架适合 FC 型光纤适配器	

订购信息

产品编号	描述	颜色	单位
OP11-ST24	19" 24口1U 旋转式光纤配线架，FC/ST	灰色	1套
OP11-LC24	19" 24口1U 旋转式光纤配线架，MTRJ/Duplex LC/ Simplex SC	灰色	1套

OP12固定式光纤配线架



产品应用	适合光纤端接应用，前面板可以根据不同类型的适配器进行更换，产品包括熔接盘、熔接耗材等附件，只需添加耦合器就可以装配出完整的光纤配线架可支持的耦合器包括：ST、LC、SC、FC、MTRJ		
产品信息	产品尺寸： 12/24口： 19" x 280mmx1U (WxDxH) 48口： 19" x 280mmx2U (WxDxH) 72口： 19" x 280mmx3U (WxDxH)		
产品特点	结构灵活	1U默认24孔的设计，配线架内均配有12个空白挡塞，灵活的实现不同端口数的端接	
	高密度端接	除1U/24口外还具备2U/48口，实现96芯的端接；3U/72口，实现144芯的端接；箱体内均配备了足够数量的熔纤盘	
	附件齐全	为现场安装和熔接配备了完整的附件：热缩管、软管、绑扎带、空白挡塞、机架螺丝和耦合器安装螺丝	
	通用性	LC型光纤配线架适合双工LC、单工SC、MTRJ型光纤适配器；ST型光纤配线架适合FC型光纤适配器	

产品编号	描述	颜色	单位
OP12-LC24	19" 24口1U固定式光纤配线架，MTRJ/Duplex LC/ Simplex SC	灰色	1套
OP12-LC48	19" 48口2U固定式光纤配线架，MTRJ/Duplex LC/ Simplex SC	灰色	1套
OP12-LC72	19" 72口3U固定式光纤配线架，MTRJ/Duplex LC/ Simplex SC	灰色	1套
OP12-ST24	19" 24口1U固定式光纤配线架，FC/ST	灰色	1套
OP12-ST48	19" 48口2U固定式光纤配线架，FC/ST	灰色	1套
OP12-ST72	19" 72口3U固定式光纤配线架，FC/ST	灰色	1套

OP13抽屉式光纤配线架



产品信息

产品应用	适合光纤端接应用，前面板可以根据不同类型的适配器进行更换，产品包括熔纤盘、熔接耗材等附件，只需添加耦合器就可以装配出完整的光纤配线架可支持的耦合器包括：ST、LC、SC、FC、MTRJ	
产品信息	产品尺寸	19" x 280mm x 1U (W x D x H)
产品特点	抽屉式结构	可从正面拉出抽屉盘，熔接工序完成后推回即可，提高了现场安装的便利性；可避免后期维护拉断光纤
	结构灵活	默认24孔的设计，配线架内均配有12个空白挡塞，灵活的实现不同端口数的端接
	附件齐全	为现场安装和熔接配备了完整的附件：热缩管、软管、绑扎带、空白挡塞、机架螺丝和耦合器安装螺丝
	通用性	LC型光纤配线架适合双工LC、单工SC、MTRJ型光纤适配器；ST型光纤配线架适合FC型光纤适配器

订购信息

产品编号	描述	颜色	单位
OP13-ST24	19" 24口1U 抽屉式光纤配线架，FC/ST	灰色	1套
OP13-LC24	19" 24口1U 抽屉式光纤配线架，MTRJ/Duplex LC/ Simplex SC	灰色	1套

数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理



产品应用	<p>适合光纤端接应用，常用于建筑物的进线间，为室内型光纤接续箱。</p> <p>用于室内光缆和室外光缆的直通固定接续，无需光纤耦合器活动端接。</p> <p>安装方式：墙挂</p>		
产品信息	24芯到96芯箱体尺寸	400mm x 300mm x 120mm（长 x 宽 x 深）	
	144芯箱体尺寸	400mm x 300mm x 140mm（长 x 宽 x 深）	
	注：深度部分已包含盖板的深度（20mm）		
产品特点	<p>大容量设计，结构灵活，有24芯等的熔接，最高可满足144芯（6个熔纤盘）的熔接，以便项目实际所需</p> <p>为现场安装和熔接配备了完整的附件：热缩管，软管，金属箍，尼龙扎带，墙装螺钉</p>		

订购信息

产品编号	描述	单位	备注
OP19-0224	室内型光缆接续箱，2进2出，24芯	套	24芯/1个熔纤盘
OP19-0248	室内型光缆接续箱，2进2出，48芯	套	48芯/2个熔纤盘
OP19-0272	室内型光缆接续箱，2进2出，72芯	套	72芯/3个熔纤盘
OP19-0296	室内型光缆接续箱，2进2出，96芯	套	96芯/4个熔纤盘
OP19-02144	室内型光缆接续箱，2进2出，144芯	套	144芯/6个熔纤盘



德特威勒公司屏蔽系统解决方案

随着通信和信息技术产业的高速发展，以及网络技术的不断发展和计算机性能的不断提高，人们对结构化布线系统的要求也越来越高。而在 21 世纪，信息无疑已成为一种关键性的资源，它必须非常精确、迅速传输于多种通讯设备、数据交换处理以及显示管理设备之间。在政府、金融机构、军事、医疗、咨询业等高科技、高信息量应用的部门，综合布线系统已经成为高速信息传输的中枢，因此对其抗干扰性和安全保密性的要求就会尤为严格。

屏蔽布线系统起源于欧洲，它通过双绞线的绞合平衡和金属屏蔽层的屏蔽作用，有效地防止外界的电磁干扰信号和来自线缆内部的电磁辐射外泄，拥有非常好的电磁兼容特性 (Electro Magnetic Compatibility)。如果您打算实现超高速信息传输时，或不希望信息传输时因丢包而重发（如：视频监控等等）时，或对信息传输系有安全保密要求时，或要求信息系统在比较恶劣的电磁环境中运行时，或要求信息传输完全不会对电磁干扰敏感的设备（如：医院的特护设备等等）产生影响时，采用屏蔽布线系统是明智之举。

随着屏蔽布线系统被更多的用户所接受，电磁兼容性被更多的人所认识，屏蔽系统的应用已不局限于欧洲市场。特别是，屏蔽产品已被列入北美相关布线标准，乃至 7 类甚至 8 类屏蔽产品的问世，越来越多的厂家提供屏蔽布线产品，为屏蔽系统的进一步普及奠定了基础。

尤其是近期业内技术专家们积极研发的 Cat.7A 屏蔽数据线缆，其方便连接所有通用连接件系统，通过线缆共享的方式带宽可达到 1000MHz 甚至更高，能轻松支持 10GBASE-T 的应用。

阻燃且低烟无毒无卤的 Cat.7A 数据线缆，无论是在 500MHz，还是在 1000MHz，其衰减和近端串扰等性能指标都相当优异。具有天然的抗线间电磁干扰能力。

在安装局域网 (LAN) 时，采用符合 FA 级布线标准规格要求的、运用 AWG23 线规的、独特的 7A 类电缆（电缆外径仅为 7.4mm，物理带宽大于 1000MHz）是非常好的举措。Cat.7A 数据电缆为传输数字、模拟语音、图像、多媒体和数据信号提供了更高的余量，是一款非常理想的节省空间、高速连接的数据中心电缆。

超七类、八类电缆支持 40G 以太网，考虑了用户未来的应用需求，并可实现向下全兼容，确保了用户的长期投资效益，且空间需求较小，在提高性价比等方面影响深远。



屏蔽原理

当在双绞线外添加金属屏蔽层后，能够透过屏蔽层的电磁波将被削弱以至完全隔断，当每对双绞线都添加屏蔽层时，除了可抑制杂散的电磁波外，还可以有效地降低线对之间的串扰，提高了线缆的传输品质。由于金属屏蔽层的趋肤效应及反射和吸收作用，可以更好地分隔周围的电磁场和减少单独屏蔽对绞线之间或四对绞线之间的串音。

趋肤效应：至某一频率，屏蔽几乎可完全分隔所需要的信号和周围的干扰信号。趋肤效应确保干扰电波只流经屏蔽的外表皮而不能渗入很薄的表皮层（趋肤深度）。

反射效应：一个金属化的屏蔽层在内、外界面有效地反射大量的入射波。

屏蔽系统的安全保密性

由屏蔽线缆及元件组成的屏蔽网络可以明显地降低向周围环境中的电磁辐射量。

根据双绞线的近端串扰原理，UTP线缆本身对外具有电磁辐射，能够将所传输的信息发送到周围的空间中，由此就存在着信息被窃取、电话被窃听的可能。现在偶尔还会在电话中听到其他人的通话，有些就是电缆串音的旁证。

屏蔽双绞线则由于它较低的辐射而很难被拦截。加密和解密，是保护网络的另外一种解决方式，但它需要较大的网络发射功率，且其配套软硬件配置非常昂贵。选择加密的花费将比一开始就安装屏蔽线缆高很多。从发射保密性的角度来说，电缆的屏蔽应是首要选择，在个别情况下，加密可作为辅助措施使用（比如用于军事应用）。

非屏蔽线缆是通过双绞线的绞合平衡来达到EMC性能，仅能够有效地满足30至40MHz数据传输时的EMC性能。随着传输频率的提高，非屏蔽线缆的电磁兼容性会下降。在电子学中认为屏蔽双绞线的屏蔽层对外来的干扰电场具有防护作用，而双绞线对外来的干扰磁场具有消除作用，所以说屏蔽双绞线同时具有抗电场干扰和抗磁场干扰的双重功能。同时，安装过程中对电缆的牵拉和弯曲等情况，都会使非屏蔽双绞线（UTP）的均衡绞度遭到破坏。而且，双绞线的绞合平衡只能保证电缆不被磁场干扰。但电缆通常还会受周围其他干扰源所影响，如：荧光灯照明，无线电传送设备，办公设备，工业机器等。这些干扰源发射的是电场或电磁场（辐射场）。

而屏蔽系统拥有非常好的电磁兼容性，不受外界环境干扰的影响。利用金属屏蔽层的屏蔽作用有效地防止电磁干扰及辐射，使屏蔽系统受外部影响很小，成为独立于环境的一种电磁机械保护。

自1915年起，总部位于瑞士Altdorf的德特威勒公司就以其领先的技术，高品质的产品和完善的服务闻名于欧洲和全世界。其unilan®布线系统在欧洲占有60%的屏蔽市场，其屏蔽系列产品已应用于欧洲各国的一些重大项目中，包括德国国家铁路，德国法兰克福机场的六类屏蔽项目，瑞士联合银行的七类STP屏蔽解决方案。

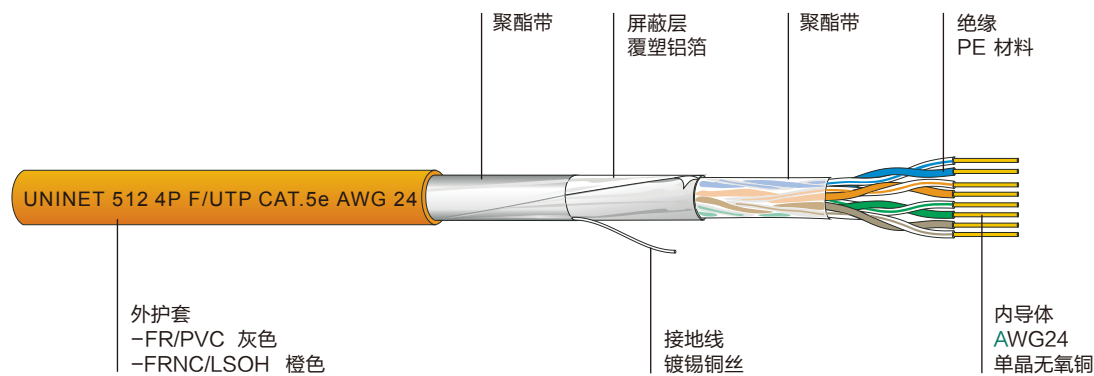
德特威勒公司不仅积极参与相关国际技术委员会的工作，而且每年投入大量资源用于非屏蔽，屏蔽系列产品的研发。从八十年代率先推出5类线缆后，经过多年的不懈努力，unilan®已成为集非屏蔽，屏蔽和光纤到桌面解决方案为一体的布线产品家族。目前，德特威勒公司已领先推出传输带宽达1.5GHz的屏蔽产品。

德特威勒公司在中国也取得了不俗的业绩。德特威勒电缆系统(上海)有限公司位于浦东康桥工业开发区，其生产质量体系已通过ISO9001:2000认证，生产的产品不仅满足国内市场的需求，而且出口至欧洲各国。其高质量的产品不仅获得美国UL，丹麦3P认证和德国GHMT认证，而且获得了对产品质量要求极严的国防通讯入网证。

德特威勒公司的屏蔽系列产品在国内处于领先地位并得到了广泛地应用，包括已安装的上海新国际博览中心，广州110联动报警中心，大众汽车（中国）办公楼，银川行政中心大楼，西门子大厦办公楼，西门子沈阳（财富中心）办公楼等等。

屏蔽双绞线 Cat.5e

uninet® 512 F/UTP



产品信息

产品应用

传输语音、数据和视频信号
尤其适合所有D级链路和D+级链路的应用
ISDN, 10兆以太网, 100兆快速以太网, 千兆以太网, 4/16/Mbit/s令牌环
TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s, ATM155Mbit/s
配套使用德特威勒公司的成品跳线和屏蔽连接件, 可以保证整个系统的电气传输性能

产品特点

具有高品质电气及机械性能的超五类数据铜缆
借助于屏蔽铝箔, 达到非常好的屏蔽效果
根据标准EN50173和ISO11801, 兼容目前所有连接件
保证极限值满足Cat.5e标准: ANSI-EIA/TIA-568.C2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007, EN50173-1-2002
绝缘材料采用进口HDPE

燃烧性能 (FR/LSOH)

卤素含量	符合标准IEC60754-2
烟密度	符合标准IEC61034
阻燃性能	符合标准IEC60332-1

电气性能

环路电阻 (20℃时)	175Ω/km
容抗	42pF/m
特性阻抗 (Zo)	100±15Ω
转移阻抗 (1/10/30Mhz)	<45/90/190mΩ/m
延迟偏差	9ns/100m
NVP	69%

机械性能

弯曲半径: 牵引时	≥52mm
固定时	≥26mm
拉伸强度	≤91N
抗挤压能力	≥1000N/10cm
抗冲击能力	≥10次冲击
安装温度	0℃~+50℃
使用温度	-20℃~+60℃

线束颜色码

白-蓝/蓝, 白-橙/橙, 白-绿/绿, 白-棕/棕

导线尺寸

(n×n×AWG)

线径

4x2x24AWG
6.5mm

参数*	5e								
Frequency(MHz)	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	125
Attenuation	1.9	3.6	5.8	7.5	8.3	10	15.2	18.6	22.1
NEXT(dB)	75	70	65	63	59	49	47	44	43.8
PS NEXT(dB)	73	68	63	61	57	50	45	42	40.8
ACR(dB)	73.1	66.4	59.2	55.5	50.7	39.9	31.8	25.4	19.7
PS ACR(dB)	71.1	64.4	57.2	53.5	48.7	39	29.8	23.4	17.7
ELFEXT(dB)	84	69	63	60	55	52	47	41	90.8
PS ELFEXT(dB)	82	67	61	58	53	65	45	39	38.8
Return loss(dB)	27	28.1	28.7	29.1	28.5	27.6	28.2	28	26.4

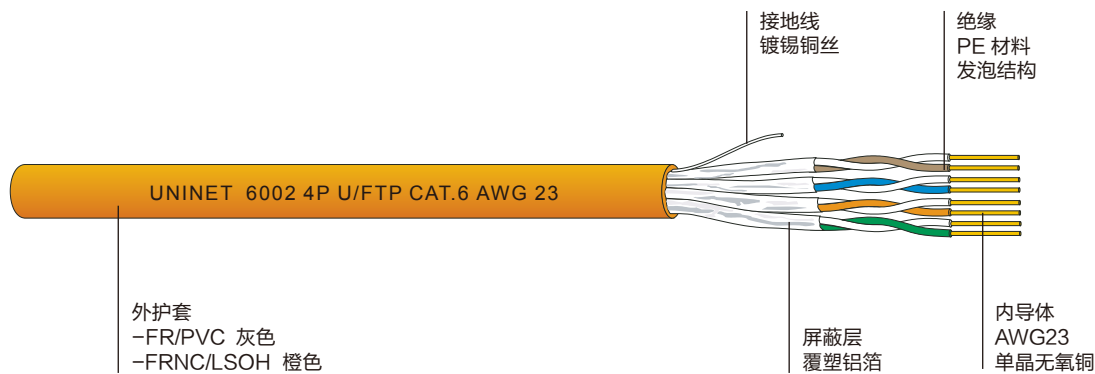
*上表所反映的数值为典型测量值，标准值源自TIA-568C.2

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
15101	uninet® 512 屏蔽F/UTP双绞线Cat.5e,FR/PVC	灰色	305m/轴
15102	uninet® 512 屏蔽F/UTP双绞线Cat.5e,FR/LSOH	橙色	305m/轴

屏蔽双绞线Cat.6

uninet® 6002 U/FTP



产品信息

产品应用	传输语音、数据和视频信号 尤其适合所有E级链路和Cat.6的应用，包括ISDN，10兆以太网，100兆快速以太网，千兆以太网，4/16/Mbit/s令牌环，TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s，ATM155Mbit/s 应用标准：ANSI-EIA/TIA-568.C2，ISO/IEC11801-2002ed2.0，GB50311-2007	
产品特点	具有高品质电气及机械性能Cat.6数据铜缆，满足高端需求 借助于每对的屏蔽铝箔，达到非常好的抗外部电磁干扰和抗线对电磁干扰的屏蔽效果 兼容目前所有的连接硬件，根据标准：EN50173和ISO/IEC11801 满足六类标准EN50173，ISO/IEC11801和prEN50288-5-1所规定的标准 绝缘材料采用进口HDPE	
燃烧性能 (FR/LSOH)	卤素含量	符合标准IEC60754-2
	烟密度	符合标准IEC61034
	阻燃性能	符合标准IEC60332-1
电气性能	环路电阻（20℃时）	150Ω/km
	容抗	42pF/m
	特性阻抗（Zo）	100±15Ω
	转移阻抗（1/10/30Mhz）	<50/100/200mΩ/m
	延迟偏差	4ns/100m
	NVP	79%
机械性能	弯曲半径：牵引时	≥56mm
	固定时	≥28mm
	拉伸强度	≤95N
	抗挤压能力	≥1000N/10cm
	抗冲压能力	≥10次冲击
	安装温度	0℃~+50℃
	使用温度	-20℃~+60℃
线束颜色码	白/蓝，白/橙，白/绿，白/棕 根据标准IEC189和IEC708	

导线尺寸

(n×n×AWG)

线径

4x2x23AWG
7.1mm

参数*	6											
Frequency(MHz)	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	250	300	500
Attenuation	1.9	3.7	5.7	7.2	8.0	9.9	14.3	18.4	24.2	29.5	32	43
NEXT(dB)	95	95	95	95	95	95	95	95	90	90	85	75
PS NEXT(dB)	93	93	93	93	93	93	93	93	88	88	83	72
ACR(dB)	93	91	89	88	87	85	81	77	66	60	53	32
PS ACR(dB)	91	89	87	86	85	83	79	75	64	58	51	29
ELFEXT(dB)	98	98	98	96	94	90	84	78	73	66	63	33
PS ELFEXT(dB)	96	96	96	94	92	88	82	76	71	64	61	30
Return loss(dB)	25	28	29	30.2	27.8	28.7	30	30.5	29.1	28	26	21

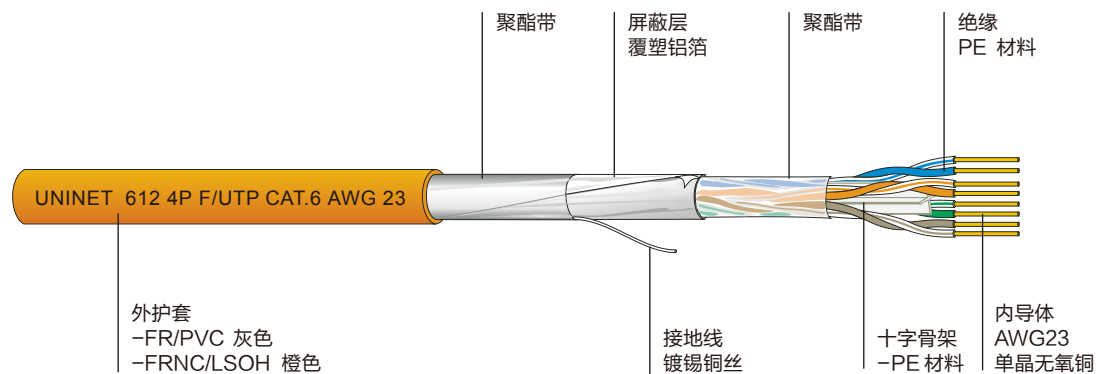
*上表所反映的数值为典型测量值，标准值源自TIA-568C2.1

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
16201	uninet® 6002 屏蔽U/FTP双绞线Cat.6,FR/PVC	灰色	305m/轴
16202	uninet® 6002 屏蔽U/FTP双绞线Cat.6,FR/LSOH	橙色	305m/轴

屏蔽双绞线 Cat.6

uninet® 612 F/UTP



产品信息

产品应用

传输语音、数据和视频信号
适合所有E级链路应用，包括ISDN，10兆以太网，100兆快速以太网，千兆以太网，4/16/Mbit/s令牌环，TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s，ATM155Mbit/s

产品特点

具有高品质电气及机械性能Cat.6数据铜缆，满足高端需求
借助于屏蔽铝箔，达到非常好的抗外部电磁干扰的屏蔽效果
兼容目前所有的连接硬件，根据标准：EN50173和ISO/IEC11801
保证极限满足Cat6标准：ANSI-EIA/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007, EN50173-1-2007
绝缘材料采用进口HDPE

燃烧性能 (FR/LSOH)

卤素含量	符合标准IEC60754-2
烟密度	符合标准IEC61034
阻燃性能	符合标准IEC60332-1

电气性能

环路电阻（20℃时）	155Ω/km
容抗	42pF/m
特性阻抗（Zo）	100±15Ω
转移阻抗（1/10/30Mhz）	<50/100/200mΩ/m
延迟偏差	4ns/100m
NVP	69%

机械性能

弯曲半径：牵引时	≥56mm
固定时	≥29mm
拉伸强度	≤91N
抗挤压能力	≥1000N/10cm
抗冲压能力	≥10次冲击
安装温度	0℃~+50℃
使用温度	-20℃~+60℃

线束颜色码

白-蓝/蓝，白-橙/橙，白-绿/绿，白-棕/棕

导线尺寸

(n×n×AWG)

线径

4x2x23AWG
7.3mm

参数*											6
Frequency(MHz)	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	250	350
Attenuation	1.9	3.7	5.7	7.2	8.0	9.9	14.3	18.4	24.2	29.5	34.2
NEXT(dB)	85	80	79	75	70	69	60	55	52	51	49
PS NEXT(dB)	82	78	77	72	68	65	58	53	50	49	47
ACR(dB)	80	72	65	60	57	51	42	35	28	19	9
PS ACR(dB)	78	70	62	57	55	48	39	32	27	18	17
ELFEXT(dB)	88	80	69	62	58	53	47	42	38	34	32
PS ELFEXT(dB)	86	78	67	59	55	51	44	39	36	31	29
Return loss(dB)	28	29	30	31	32	45	40	56	38	39	37

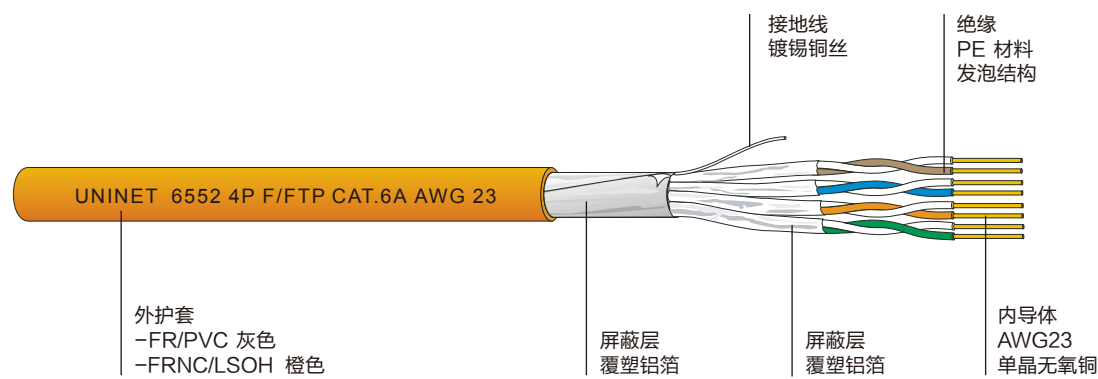
*上表所反映的数值为典型测量值，标准值源自TIA-568C2.1

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
16101	uninet®612 屏蔽F/UTP双绞线Cat.6,FR/PVC	灰色	305m/轴
16102	uninet®612 屏蔽F/UTP双绞线Cat.6,FR/LSOH	橙色	305m/轴

屏蔽双绞线 Cat.6A

uninet® 6552 F/FTP



产品信息

产品应用	传输语音、数据和视频信号 适合所有EA级链路应用，包括ISDN, 10兆以太网, 100兆快速以太网, 千兆以太网, 万兆以太网, 4/16/Mbit/s令牌环, TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s, ATM155Mbit/s	
产品特点	具有高品质电气及机械性能Cat.6A数据铜缆，满足高端需求 采用对对屏蔽和总屏蔽相结合的铝箔屏蔽技术，达到极其好的抗外部电磁干扰和抗线对电磁干扰的屏蔽效果 兼容目前所有的连接硬件，根据标准：EN50173和ISO/IEC11801 保证极限满足Cat6A标准：ANSI-EIA/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007, EN50173-1-2007 绝缘材料采用进口HDPE	
燃烧性能 (FR/LSOH)	卤素含量	符合标准IEC60754-2
	烟密度	符合标准IEC61034
	阻燃性能	符合标准IEC60332-1
电气性能	环路电阻（20℃时）	150Ω/km
	容抗	43pF/m
	特性阻抗（Zo）	100±15Ω
	转移阻抗（1/10/30Mhz）	<20/20/80mΩ/m
	延迟偏差	10ns/100m
	NVP	76%
机械性能	弯曲半径：牵引时	≥56mm
	固定时	≥29mm
	拉伸强度	≤100N
	抗挤压能力	≥2000N/10cm
	抗冲压能力	≥20次冲击
	安装温度	0℃~+50℃
	使用温度	-20℃~+60℃
线束颜色码	白/蓝, 白/橙, 白/绿, 白/棕	

屏蔽双绞线 Cat.6A uninet® 6552 F/FTP

导线尺寸

(n×n×AWG)

线径

4x2x23AWG
7.4mm

参数*	6A												
Frequency(MHz)	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	250	300	500	600
Attenuation	1.9	3.7	5.7	7.2	8.0	9.9	14.3	18.4	24.2	29.6	35.5	42.5	47.3
NEXT(dB)	96	96	99	96	93	95	95	95	90	90	84	75	73
PS NEXT(dB)	94	93	92	91	90	88	87	86	86	85	84	73	70
ACR(dB)	93	91	89	88	87	85	81	82	81	80	50	38	35
PS ACR(dB)	89	87	85	84	83	82	81	80	80	80	48	36	32
ELFEXT(dB)	95	92	93	92	89	85	83	80	76	73	57	30	48
PS ELFEXT(dB)	93	92	90	89	86	83	84	80	78	75	54	48	46
Return loss(dB)	25	26	27	28	29	30	31	26	25	21	23	20	19

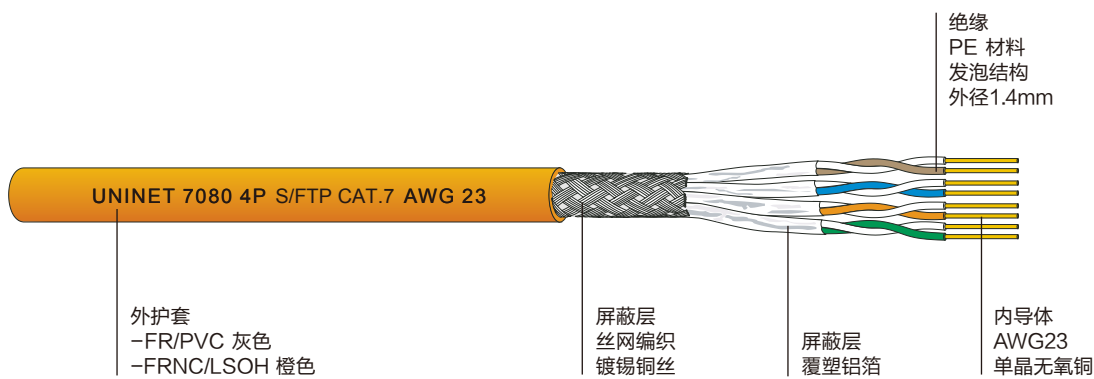
*上表所反映的数值为典型测量值

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
17301	uninet® 6552 屏蔽F/FTP双绞线 Cat6A,FR/PVC	灰色	305m/轴
17302	uninet® 6552 屏蔽F/FTP双绞线,Cat.6A,FR/LSOH	橙色	305m/轴

屏蔽双绞线 Cat.7

uninet®7080 S/FTP



产品信息

产品应用	超高速信息传输用数据传输电缆	
	传输语音、数据和视频信号	
产品特点	根据ISO/IEC15018，特别适合全Cat.7应用	
	ISDN, 10兆以太网, 100兆快速以太网, 千兆以太网, 万兆以太网, 四万兆以太网, 4/16/Mbit/s令牌环, TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s, ATM155Mbit/s	
燃烧性能	可以在同一根双绞线内传输多个/多种不同的通讯服务（如：有线电视+电话+立体声音响，等等）	
	电气和机械性能均满足Cat.7标准的高性能数据电缆，传输带宽高达600MHz	
电气性能	借助于单独的线对铝箔屏蔽和整个线缆的编织铜网屏蔽层，达到极其理想的屏蔽效果	
	单线表面应用纵向色标，便于识别	
机械性能	兼容目前所有的连接硬件，符合标准：EN50173-1和ISO/IEC11801	
	满足Cat.7标准要求：ANSI-EIA/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007, EN50173-1, EN50288-4-1	
线束颜色码	绝缘材料采用进口HDPE	
	卤素含量	
燃烧性能	符合标准IEC60754-2	
	烟密度	
电气性能	符合标准IEC61034	
	阻燃性能	
机械性能	符合标准IEC60332-1和IEC60332-3C	
	环路电阻（20℃时）	
线束颜色码	140Ω/km	
	容抗	
燃烧性能	42pF/m	
	特性阻抗（Zo）	
电气性能	100±5Ω	
	转移阻抗（1/10/30Mhz）	
机械性能	<7/7/10mΩ/m	
	延迟偏差	
线束颜色码	4ns/100m	
	NVP	
燃烧性能	81%	
	弯曲半径：牵引时	
电气性能	≥60mm	
	固定时	
机械性能	≥30mm	
	拉伸强度	
线束颜色码	≤110N	
	抗挤压能力	
燃烧性能	≥1000N/10cm	
	抗冲击能力	
电气性能	≥10次冲击	
	安装温度	
机械性能	0℃~+50℃	
	使用温度	
线束颜色码	-20℃~+60℃	
	白/蓝，白/橙，白/绿，白/棕	

导线尺寸

(n×n×AWG)

线径

4×2×23AWG
7.4mm

参数*												7	
Frequency(MHz)	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	300	600	900	1000
Attenuation	1.9	3.7	5.6	7.0	7.8	9.7	14.0	17.9	23.6	31	46	55	57
NEXT(dB)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	90	83	80
PS NEXT(dB)	97	97	97	97	97	97	97	97	97	92	87	80	77
ACR(dB)	98	96	94	93	92	90	86	82	76	64	44	29	23
PS ACR(dB)	95	93	91	90	89	87	83	79	73	64	41	26	20
ELFEXT(dB)	98	98	98	96	94	90	84	78	74	64	45	36	33
PS ELFEXT(dB)	96	96	98	96	94	88	82	76	72	62	43	34	31
Return loss(dB)	26	28	29	30	29.7	29.6	27.7	30.1	28.7	27	25	22	20

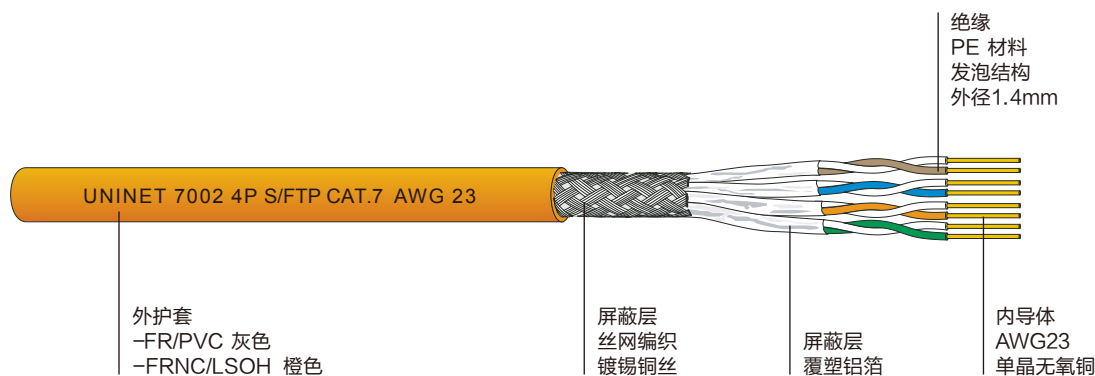
*上表所反映的数值为典型测量值

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
182911	uninet® 7080 4P 屏蔽S/FTP双绞线Cat.7,FR/LSOH	橙色	1000m/轴

屏蔽双绞线 Cat.7

uninet[®]7002 S/FTP



产品信息

产品应用	传输语音、数据和视频信号	
	能满足F级链路和Cat.6/Cat.7类的应用	
产品特点	ISDN, 10兆以太网, 100兆快速以太网, 千兆以太网, 万兆以太网, 四万兆以太网, 4/16/Mbit/s令牌环, TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s, ATM155Mbit/s	
	应用标准: ANSI-EIA/TIA-568.C2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007	
燃烧性能	具有高品质电气及机械性能的Cat.7数据铜缆	
	符合标准EN50173和ISO/IEC11801, 兼容目前所有连接硬件	
电气性能	借助于单独的线对铝箔屏蔽和整个线缆的镀锡铜丝网屏蔽层, 达到非常好的屏蔽效果	
	借助于电缆结构, 在1MHz到800MHz的频率范围内有相同的阻抗性能。因此即使长距离的电缆连接也不会有信号失真现象产生	
机械性能	所有线对之间有着非常低的传输延迟, 能应用于非常复杂的高比特率的数据传输方法	
	小的线径方便连接所有通用连接器系统	
线束颜色码	带宽达到600MHz时在近端串扰和衰减的技术参数上仍能有很大的余量	
	如果用户同时采用了德特威勒公司的成品跳线和屏蔽连接件, 可以保证整个系统的电气传输性能	
燃烧性能	绝缘材料采用进口HDPE	
	符合标准IEC60754-2	
电气性能	符合标准IEC61034	
	符合标准IEC60332-1	
机械性能	弯曲半径: 牵引时	
	固定时	
线束颜色码	拉伸强度	
	抗挤压能力	
燃烧性能	抗冲击能力	
	安装温度	
电气性能	使用温度	
	符合标准IEC60754-2	
机械性能	符合标准IEC61034	
	符合标准IEC60332-1	
线束颜色码	白/蓝, 白/橙, 白/绿, 白/棕	
	白/蓝, 白/橙, 白/绿, 白/棕	

导线尺寸
(nxnxAWG)

线径

4x2x23AWG
7.4mm

参数*												7	
Frequency(MHz)	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	300	600	900	1000
Attenuation	1.9	3.7	5.6	7.0	7.8	9.7	14.0	17.9	23.6	31	46	55	57
NEXT(dB)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	90	83	80
PS NEXT(dB)	97	97	97	97	97	97	97	97	97	92	87	80	77
ACR(dB)	98	96	94	93	92	90	86	82	76	64	44	29	23
PS ACR(dB)	95	93	91	90	89	87	83	79	73	61	41	26	20
ELFEXT(dB)	98	98	98	96	94	90	84	78	74	64	45	36	33
PS ELFEXT(dB)	96	96	96	94	92	88	82	76	72	62	43	34	31
Return loss(dB)	26	27	28.7	29	31	31.7	32	32.3	30.8	27	25	22	20

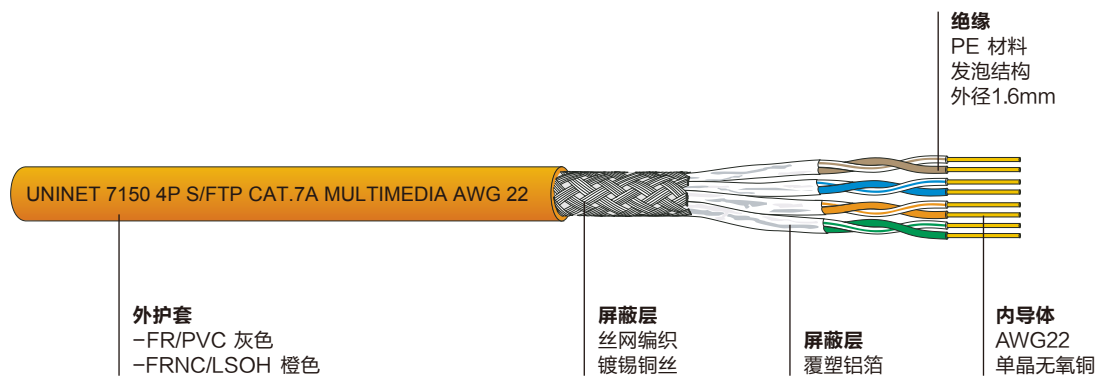
*上表所反映的数值为典型测量值

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
177388	uninet [®] 70024P 屏蔽S/FTP双绞线Cat.7,FR/LSOH	橙色	1000m/轴

屏蔽双绞线 Cat.7A

uninet[®] 7150 S/FTP



产品信息

产品应用	结构化布线的数据传输电缆	
	传输语音、数据和视频信号	
产品应用	根据ISO/IEC15018, 特别适合全Cat.7应用, 多媒体应用以及带宽信号传输 (电视信号) ISDN, 10兆以太网, 100兆快速以太网, 千兆以太网, 万兆以太网, 四万兆以太网, 4/16/Mbit/s令牌环, TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s, ATM155Mbit/s	
	可以在同一根双绞线内传输多个/多种不同的通讯服务 (如: 有线电视+电话+立体声音响, 等等)	
产品特点	电气和机械性能均满足Cat.7标准的高性能数据电缆, 传输带宽高达1500MHz	
	借助于单独的线对铝箔屏蔽和整个线缆的编织铜网屏蔽层, 达到非常好的屏蔽效果	
产品特点	符合标准EN50173-1, ISO/11801:2002, 兼容目前所有连接硬件	
	满足Cat.7标准要求: ANSI-EIA/TIA-568.C2, GB50311-2007. ISO/IEC11801-2002ed2.0, EN50173-1, EN50288-4-1, Draft ISO/IEC11801 2nd Amd.2007, IEC61156-5Cat.7A Draft 46C/844/CDV: 18.01.2008 and ISO/IEC61156-7	
燃烧性能 (FR/LSOH)	绝缘材料采用进口HDPE	
	卤素含量	符合标准IEC60754-2
燃烧性能 (FR/LSOH)	烟密度	符合标准IEC61034
	阻燃性能	符合标准IEC60332-1和IEC60332-3C
电气性能	环路电阻 (20℃时)	111Ω/km
	容抗	41pF/m
电气性能	特性阻抗 (Zo)	100±5Ω
	转移阻抗 (1/10/30Mhz)	<5/5/8mΩ/m
电气性能	延迟偏差	7ns/100m
	NVP	81%
机械性能	弯曲半径: 牵引时	≥64mm
	固定时	≥32mm
机械性能	拉伸强度	≤130N
	抗挤压能力	≥1000N/10cm
机械性能	抗冲压能力	≥10次冲击
	安装温度	0℃~+50℃
机械性能	使用温度	-20℃~+60℃
线束颜色码	白-蓝/蓝, 白-橙/橙, 白-绿/绿, 白-棕/棕	

屏蔽双绞线 Cat.7A

uninet[®] 7150 S/FTP

导线尺寸

(nxnxAWG)

线径

4x2x22AWG
7.8mm

参数*	7A															
Frequency(MHz)	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	300	600	800	1000	1200	1500	
Attenuation	1.7	3.2	4.9	6.2	7.0	9.9	12.8	16.2	20.2	28	40	47	54	58	60	
NEXT(dB)	103	103	103	103	103	103	103	103	103	100	96	94	90	85	80	
PS NEXT(dB)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	93	91	87	82	77	
ACR(dB)	101	100	98	97	96	94	90	87	83	72	67	47	36	27	12	
PS ACR(dB)	98	97	95	94	93	91	87	84	80	69	53	44	33	24	9	
ELFEXT(dB)	100	100	100	100	100	95	90	85	85	70	60	50	40	35	30	
PS ELFEXT(dB)	98	98	98	98	98	93	86	83	83	68	58	48	38	33	28	
Return loss(dB)	26	30	31	32.8	29.8	29.6	31	32	30.7	27	25	24	23	23	20	

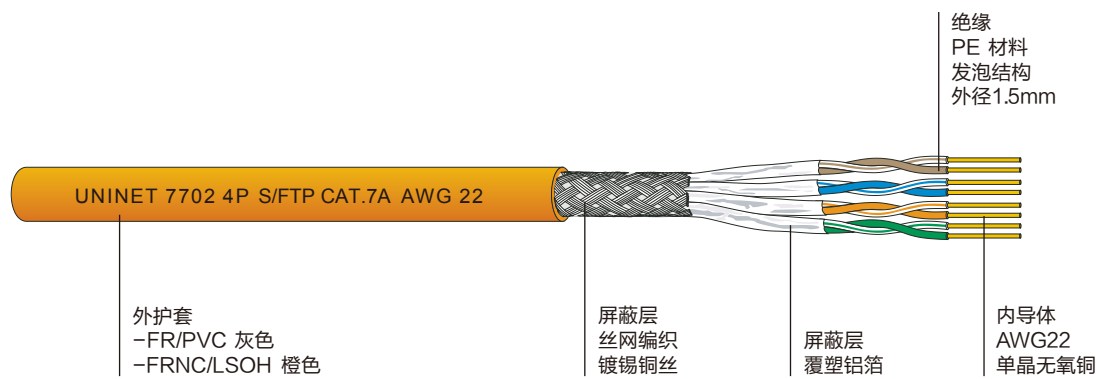
*上表所反映的数值为典型测量值

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
182925	uninet [®] 71504P 屏蔽S/FTP双绞线Cat.7A,FR/LSOH	橙色	1000m/轴

屏蔽双绞线 Cat.7A

uninet® 7702 S/FTP



产品信息

产品应用	传输语音、数据和视频信号	
	能满足F级链路和Cat.6/Cat.7的应用	
产品特点	ISDN, 10兆以太网, 100兆快速以太网, 千兆以太网, 万兆以太网, 四万兆以太网, 4/16/Mbit/s令牌环, TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s, ATM155Mbit/s	
	应用标准: ANSI-EIA/TIA-568.C2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007	
燃烧性能 (FR/LSOH)	卤素含量	符合标准IEC60754-2
	烟密度	符合标准IEC61034
电气性能	阻燃性能	符合标准IEC60332-1和IEC60332-3C
	环路电阻 (20℃时)	118Ω/km
机械性能	容抗	44pF/m
	特性阻抗 (Zo)	100±5Ω
线束颜色码	转移阻抗 (1/10/30Mhz)	<5/5/8mΩ/m
	延迟偏差	4ns/100m
	NVP	81%
	弯曲半径: 牵引时	≥64mm
	固定时	≥32mm
	拉伸强度	≤120N
	抗挤压能力	≥1000N/10cm
	抗冲压能力	≥10次冲击
	安装温度	0℃~+50℃
	使用温度	-20℃~+60℃

屏蔽双绞线 Cat.7A uninet[®] 7702 S/FTP

导线尺寸

(n×n×AWG)

线径

4x2x22AWG
7.8mm

参数*	7A									
Frequency(MHz)	1	4	10	100	250	500	600	800	1000	1200
Attenuation	1.7	3.4	5.3	16.9	27	40	42	53	56	62
NEXT(dB)	103	103	103	103	103	98	96	92	90	85
PS NEXT(dB)	100	100	100	100	100	95	93	89	87	82
ACR(dB)	100	100	98	86	76	58	54	39	34	23
PS ACR(dB)	98	97	95	83	73	55	51	36	31	20
ELFEXT(dB)	100	100	100	85	77	62	58	46	38	33
PS ELFEXT(dB)	97	97	97	82	74	59	55	43	35	30
Return loss(dB)	26	30	33	33	28	26	25	24	23	21

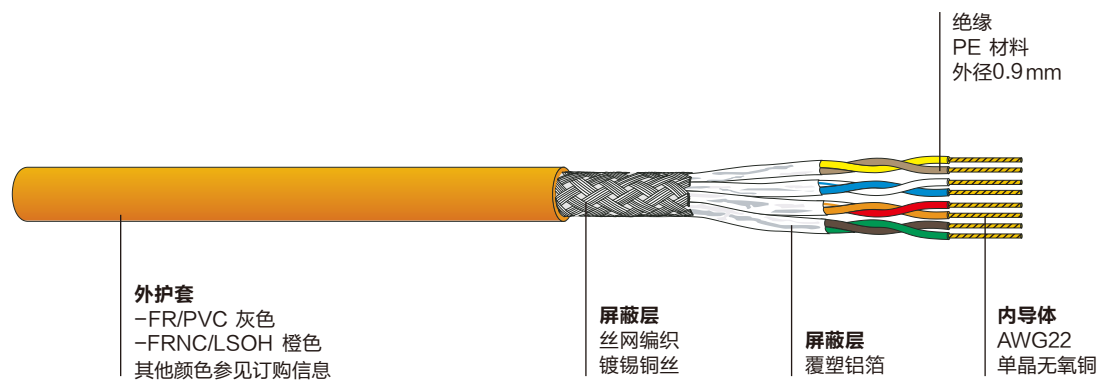
*上表所反映的数值为典型测量值

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
177400	uninet [®] 7702 4P 屏蔽S/FTP双绞线Cat.7A,FR/LSOH	橙色	1000m/轴

屏蔽双绞线 Cat.7

uninet[®]7702 flex 4P S/FTP



产品信息

产品应用	用于设备连接，用于配线架之间的跳线	
	传输语音、数据和视频信号	
产品特点	尤其适合F级链路和连接点的应用	
	ISDN, 10兆以太网, 100兆快速以太网, 千兆以太网, 万兆以太网, 4/16/Mbit/s令牌环, TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s, ATM155Mbit/s	
燃烧性能 (FR/LSOH)	具有高品质1200MHz的电气及机械性能，满足最高端需求	
	符合标准EN50173和ISO/IEC11801，兼容目前所有连接硬件，用于RJ45连接头的端接	
电气性能	保证极限符合ISO/IEC 11801, EN 50173-1 和EN 50288-4-2	
	卤素含量	符合标准IEC60754-2
机械性能	烟密度	符合标准IEC61034
	阻燃性能	符合标准IEC60332-1
线束颜色码	环路电阻（20℃时）	270 Ω/km
	容抗	43pF/m
保障部件	特性阻抗（Zo）	100 ± 5 Ω
	转移阻抗（1/10/30Mhz）	10m Ω/m
智能配线管理	延迟偏差	4ns/100m
	NVP	78%
	弯曲半径	≥20mm
	拉伸强度	≤56N
	抗弯曲能力	≥1000次冲击
	安装温度	0℃~+50℃
	使用温度	-20℃~+60℃

屏蔽双绞线 Cat.7 uninet® 7702 flex 4P S/FTP

导线尺寸

(n×n×AWG)

线径

4x2x26AWG
5.8mm

参数*	7									
Frequency(MHz)	1	4	10	100	250	500	600	800	1000	1200
Attenuation	0.26	0.50	0.79	2.67	4.30	6.20	6.71	7.90	8.90	9.90
NEXT(dB)	100	100	100	100	95	92	90	90	90	90
PS NEXT(dB)	97	97	97	97	92	89	87	87	87	87
ACR(dB)	100	99	99	97	91	86	83	82	81	80
PS ACR(dB)	97	96	96	94	88	83	80	79	78	77
ELFEXT(dB)	100	99	99	97	95	91	88	87	86	85
PS ELFEXT(dB)	97	96	96	94	92	88	85	84	83	82
Return loss(dB)	26	32	35	30	27	24	23	21	20	19

*上表所反映的数值为典型测量值

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
179500	uninet®7702 flex 4P 屏蔽S/FTP双绞线Cat.7,FR/PVC	灰色	1000m/轴
181146	uninet®7702 flex 4P 屏蔽S/FTP双绞线Cat.7,FR/LSOH	灰色	1000m/轴
182784	uninet®7702 flex 4P 屏蔽S/FTP双绞线Cat.7,FR/LSOH	橙色	1000m/轴
182871	uninet®7702 flex 4P 屏蔽S/FTP双绞线Cat.7,FR/LSOH	黑色	1000m/轴
182872	uninet®7702 flex 4P 屏蔽S/FTP双绞线Cat.7,FR/LSOH	绿色	1000m/轴
181243	uninet®7702 flex 4P 屏蔽S/FTP双绞线Cat.7,FR/LSOH	黄色	1000m/轴
182773	uninet®7702 flex 4P 屏蔽S/FTP双绞线Cat.7,FR/LSOH	红色	1000m/轴
182873	uninet®7702 flex 4P 屏蔽S/FTP双绞线Cat.7,FR/LSOH	蓝色	1000m/轴

KS屏蔽模块 Cat.5e/Cat.6



产品信息

产品应用	<p>传输语音、数据和视频信号</p> <p>分别适用于D级和E级信道的各种应用</p> <p>符合EN50173; ISO11801第二版本或EIA/TIA568C.2-1规定的Cat.5e/Cat.6标准, 适用于所有Cat.5e/Cat.6应用</p> <p>端接色标根据TIA/EIA 568A、B所规定</p>		
产品特点	<p>模块的打线部分设计有保护盖, 在恶劣环境中保护内部IDC触点正常工作</p> <p>模块体采用高抗压阻燃材料, UL94V-0等级</p> <p>Snap-in简便卡接方式</p> <p>连接片采用镀金铜合金; IDC采用铜磷合金</p> <p>模块屏蔽外壳材料使用镀锡铜合金制成</p> <p>模块上标有T568A/568B打线色标, 避免不必要的打线误操作</p> <p>满足IEC60603要求</p>		
机械性能	插拔次数	≥800次	
	端接寿命	≥200次	
	线芯直径	实心单线: 0.4mm(AWG26)—0.64mm(AWG22)	
		多股线(7股): AWG26-27	
		同时也适用于线径为AWG22-24的可重复使用的单股线	
		(同一接触部分或稍大的十字区域)	
	绝缘线径	0.7mm—1.4mm(1.6mm)	
	温度范围	-40℃~+70℃(储存时)	
		-10℃~+60℃(安装时)	
		-10℃~+60℃(工作时)	
应用标准	<p>ANSI-EIA/TIA-568.C2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007, IEC60603-7-5(版本: 1.0 2003-01-10),</p> <p>EMC根据EN50081-2, EN50082-2和55022</p>		
匹配信息	<p>可与所有面板相匹配</p> <p>可与KS系列24口屏蔽配线架以及通用屏蔽配线架相匹配</p>		

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
418051	KS屏蔽模块(180°打线) Cat.5e	金属色	1个*10
418050	KS屏蔽模块(180°打线) Cat.6	金属色	1个*10



产品应用	传输语音、数据和视频信号 符合EN50173-1; ISO11801第二版本或EIA/TIA568C.2-1规定的Cat.6传输标准，适用于E级信道的各种应用		
产品特点	全金属外壳，外壳镀锌 方便的PCB端接 模块带有集中的拉力缓冲（线缆扎带） 体积小巧		
机械性能	线芯直径	实心单线：0.4mm (AWG26)——0.64mm(AWG22) 多股线（7股）：AWG26-AWG27	
	绝缘线径	0.7mm—1.4mm	
	温度范围	-40℃~+70℃（储存时） -10℃~+60℃（安装时） -10℃~+60℃（工作时）	
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007, IEC60603-7-5(版本：1.0 2003-01-10) EMC根据EN50081-2, EN50082-2和55022		
匹配信息	可与7619系列面板相匹配 可与MS屏蔽配线架框架和MPS屏蔽配线架框架相匹配		

订购信息

产品编号	产品描述	打线规则	单位
185700	MS屏蔽模块 Cat.6	TIA-A	1个
1414227	MS屏蔽模块 Cat.6	TIA-B	1个

MS-K屏蔽模块 Cat.6A



产品信息

产品应用	传输语音、数据和视频信号 符合TIA/EIA 568-C.2或ISO/IEC 11801规定的Cat.6A传输标准，适用于所有Cat.6A的应用，包括万兆应用（IEEE 802.3an） 端接色标根据TIA/EIA 568A标准规定		
产品特点	全金属外壳，铸造结构，表面镀锌，结构紧凑 优异的电气性能，符合万兆以太网的应用 免工具安装 360度全屏蔽 带有线缆扎带，用于固定线缆		
机械性能	线芯直径	实心单线：0.51mm (AWG24)——0.64mm(AWG22) 多股线：根据结构	
	安装次数	y≤10次 安装同样或大一些的芯线	
	绝缘直径	0.7mm——1.4mm	
	温度范围	-40℃~+70℃（储存时） -10℃~+60℃（安装时） -20℃~+60℃（工作时）	
应用标准	ISO/IEC 11801:2002 / Amd.1:2008 / Amd.2:2010; IEC 60603-7-51; EN 50173: 2007; ANSI/TIA-568C.2		
匹配信息	采用TIA-A打线规则 可与除7519系列外的所有面板相匹配 可与KS系列、MPS系列24口屏蔽配线架以及通用屏蔽配线架相匹配		

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
440004	MS-K屏蔽模块 Cat.6A	金属色	1个



产品应用	<p>传输语音、数据和视频信号</p> <p>KS-T系列Cat.6A免工具模块可简化安装过程缩短操作时间</p> <p>符合TIA/EIA 568-C.2或ISO/IEC 11801规定的Cat.6A传输标准，适用于所有Cat.6A的应用</p> <p>与屏蔽线缆Cat.6A/7/7A的端接，可适用于Class EA应用，包括万兆应用（IEEE 802.3an）</p>		
产品特性	<p>Snap-in 简便卡接方式</p> <p>连接片采用镀金铜磷合金</p> <p>在线缆端接过程中，通过2 个可移动的外壳来保护IDC免工具护盖</p> <p>全金属外壳，360度全屏蔽，提高了模块稳定的电气性能</p> <p>带有线缆绑扎，用于固定线缆</p>		
机械性能	线芯直径	<p>实心单线：0.4mm (AWG24)---0.64mm(AWG22)</p> <p>多股线（7股）： AWG26-AWG27</p> <p>同时也适用于线径为AWG22-24的可重复使用的单股线</p> <p>（同一接触部分或稍大的十字区域）</p>	
	绝缘直径	0.7mm—1.4mm	
	温度范围	<p>-40℃~+70℃（储存时）</p> <p>-10℃~+60℃（安装时）</p> <p>-10℃~+60℃（工作时）</p>	
应用标准	ISO/IEC 11801:2002 / Amd.1:2008 / Amd.2:2010; IEC 60603-7-51; EN 50173: 2007; ANSI/TIA-568C.2		
匹配信息	<p>可与除7519系列外的所有面板相匹配</p> <p>可与KS系列、MPS系列24口屏蔽配线架以及通用屏蔽配线架相匹配</p>		

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
418061	KS-T屏蔽免工具模块 Cat.6A	金属色	1个

数据信息插座CSD
通用型嵌入式安装



图1: 数据信息插座CSD
(包含中框)



图2: 数据信息插座CSD
(不包含中框)



图3: 数据信息插座中框
50 × 50mm



图4: 数据信息插座外框
80 × 80mm

产品信息

数据信息屏蔽模块CSD 2/8 Cat.6

产品应用

传输语音、数据和视频信号
该信息插座的传输带宽可达500MHz
通过与Cat.7类线缆的端接，其传输带宽可满足Cat.6A的标准，包括万兆应用（IEEE802.3an）
该信息插座基于紧凑的结构可以安装在通用地插以及其它小空间的嵌入式安装

产品特点

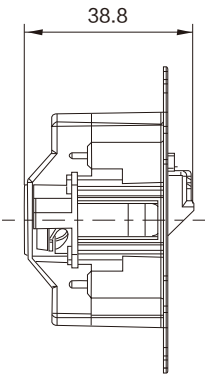
具有8个螺丝安装孔，不但可以安装在国标86型底盒上，而且可以稳固地安装在屏风家具上
通过4边的4个长螺丝安装孔，螺丝可进行左右滑动至具体位置再固定，灵活的实现了多方位安装
通过4角4个小安装螺丝孔，可进行固定式的安装
金属面板，牢固可靠，即使在使用过程中破坏了塑料的外框，也不影响其内部使用情况

产品结构

壳体 金属，锌压铸品，可拆卸组装
尺寸 70x70x41mm(包括面板)
面板 可安装两个RJ45模块
屏蔽 360° 全屏蔽

应用标准

ISO/IEC 60603-7-5
ISO/IEC 11801:2002/Amd.1:2008
EN 50173:2007
ANSI/TIA-568C.2
EN 55022



订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位	图片
417964	CSD信息插座 Cat.6 (含有中框)	纯白色 RAL9010	1个	1
417965	CSD信息插座 Cat.6 (含有中框)	乳白色 RAL1013	1个	1
417966	CSD信息插座 Cat.6 (含有中框)	黑色 RAL9005	1个	1
417963	CSD信息插座 Cat.6 (不含有中框)		1个	2
417975	CSD信息插座中框, 50x50mm	纯白色 RAL9010	10个	3
417976	CSD信息插座中框, 50x50mm	乳白色 RAL1013	10个	3
417977	CSD信息插座中框, 50x50mm	黑色 RAL9005	10个	3
1400830	CSD信息插座外框, 80x80mm	纯白色 RAL9010	10个	4
1401630	CSD信息插座外框, 80x80mm	乳白色 RAL1013	10个	4



产品应用	传输语音、数据和视频信号 符合ISO11801、EN50173.1规定的Cat.7传输标准		
产品特性	1000MHz传输带宽，可以装在配线架和面板上 可以插入普通的RJ45跳线，也可以使用高性能的GG45跳线 完全兼容RJ45型屏蔽插头，可以支持250MHz的传输带宽 可以使用GG45型屏蔽插头，可以支持1000MHz的传输带宽 全金属外壳，外壳镀锌，可以实现360度屏蔽保护		
机械性能	线芯直径	实心单线0.51mm (AWG24)---0.64mm(AWG22)	
	绝缘直径	0.7mm—1.6mm	
	温度范围	-40℃~+70℃（储存时） -10℃~+60℃（安装时） -10℃~+60℃（工作时）	
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007,ISO11801-2008, IEC60603-7-7, EN50173.1-2008, EMC根据EN50081-2, EN50082-2和55022		
匹配信息	可与除7519系列外的所有面板相匹配 可与KS系列、MPS系列24口屏蔽配线架以及通用屏蔽配线架相匹配		

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
400102	GG-45 屏蔽模块 Cat.7A,用于实心线端接	金属色	1个
400103	GG-45 屏蔽模块Cat.7A,用于多股线端接	金属色	1个
400105	PS-GG45端接工具	红色	1个

PS系列屏蔽模块 Cat.7A



产品信息

产品应用	在网络中传递语音、数据和视频信号 符合ISO11801、EN50173.1规定的Cat.7传输标准		
产品特点	1200MHz传输带宽，可以装在配线架和面板上		
	四对线十字隔离结构可以提高线对之间的性能参数		
	支持1P、2P或4P连接方式，允许使用单根双绞线提供多种视频、音频、语音和数据服务		
	四对线之间采用十字隔离		
	全金属外壳		
	体积小巧		
机械性能	线芯直径	实心单线0.51mm (AWG24)---0.64mm(AWG22)	
	绝缘直径	0.7mm—1.6mm	
	温度范围	-40℃~-70℃（储存时）	
		-10℃~+60℃（安装时）	
-10℃~+60℃（工作时）			
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007,ISO11801-2008, IEC60603-7-7, EN50173.1-2008, EMC根据EN50081-2, EN50082-2和55022		
匹配信息	可与7619系列面板相匹配		
	可与MPS系列屏蔽配线架相匹配		
订购信息			
产品编号	产品描述	单位	
1408502	PS-TERA 4P 屏蔽模块 Cat.7A	1个	



产品应用 根据应用需要，可与配合24个KS系列、MS-K系列和GG45系列屏蔽模块使用
Snap-in结构，可以轻松地安装/拆卸KS模块
不配备模块的端口，可以使用配线架空口防尘盖板，配合美观

产品特点 前方面板为高抗压及阻燃塑料材质，UL94V-0等级，金属框架
配线架附带后方金属理线架，增加强度，便于客户的线缆管理
双层金属卡接设计，专为屏蔽系统设计
体积小巧表面的标签窗配有可更换的标签条，方便客户进行管理
前板有两种颜色可供选择：灰色（接近RAL7035）；黑色（接近RAL9005）

产品尺寸 宽度 482mm(19")
深度 160mm(包括背后的理线架)
高度 44mm(1U)

应用标准 ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
418020	KS24x屏蔽配线架（不含模块）	灰色	1个
418019	KS24x屏蔽配线架（不含模块）	黑色	1个
428024	KS24x屏蔽配线架（含24个418051 Cat.5e模块）	灰色	1个
438024	KS24x屏蔽配线架（含24个418050 Cat.6模块）	灰色	1个
418010	空白挡板	白色	10个
418011	空白挡板	黑色	10个

MPS系列24口屏蔽配线架



产品信息

产品应用	适用于24个Cat.6 MS屏蔽模块或Cat.7 PS屏蔽模块的屏蔽配线架 采用模块插入式结构，能很容易的进行模块安装 带有完整的屏蔽配件
产品信息	宽度 19" 高度 1U 外观为灰色 RAL7035 此配线架框架不带模块
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
185840	MPS 24口19" 屏蔽配线架 (不含模块)	灰色	1个

数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理

MS系列24口屏蔽配线架



产品应用	适用于24个Cat.6 MS屏蔽模块的屏蔽配线架 采用模块插入式结构，能很容易的进行模块安装 带有完整的屏蔽配件防尘盖 防尘盖能被单独替换，所有端口都有标签条
产品信息	宽度 19" 高度 1U 外观为灰色 RAL7035 此配线架框架不带模块 防尘盖有不同颜色可选
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007
订购信息	

产品编号	产品描述	颜色	单位
185680	MS24口19" 屏蔽配线架（不含模块）	灰色	1个

屏蔽配线架 Cat.6A



产品信息

产品应用	屏蔽配线架匹配24个MS-K, RJ45模块 快接式模块可以方便的安装在配线架里面 专为屏蔽应用设计 不用的端口可以用防尘盖遮挡		
产品特点	前盖板使用不锈钢材料 前板颜色为灰色或者不锈钢 接地点设计 此配线架不带模块		
产品尺寸	宽度	482mm(19")	
	深度	110mm	
	高度	44mm(1U)	
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007		

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
440040	屏蔽配线架Cat.6A，用于MS-K模块	不锈钢	1个
418010	空白挡板	白色	10个
418011	空白挡板	黑色	10个

数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理



产品应用	用于配线间内的信号分配 用于工作区内信息点的连接		
产品特点	即插即用，方便灵活，而且成品跳线测试严格按照EIA/TIA568的规范，从而保证系统的传输的可靠性 跳线的水晶头护套与水晶头等宽，可以用于1U48口配线架和1U48口网络交换机 由于采用多股电缆结构，所以跳线柔软，易弯曲不易折断		
电气信息	物理带宽 100MHz(Cat.5e)/250MHz(Cat.6) 特性阻抗 100Ω		
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007		
订购信息	跳线—超五类 举例：		
产品编号	产品描述	颜色	单位
NP0251-0301	RJ45屏蔽跳线 Cat.5e, FR/PVC,1米	灰色	1 根
NP0251-0302	RJ45屏蔽跳线Cat.5e, FR/PVC,2米	灰色	1 根
NP0251-03031	RJ45屏蔽跳线Cat.5e, FR/PVC,3米	蓝色	1 根
NP0251-03055	RJ45屏蔽跳线Cat.5e, FR/PVC,5米	红色	1 根
NP0251-03076	RJ45屏蔽跳线Cat.5e, FR/PVC,7米	黄色	1 根
NP0251-0201	RJ45屏蔽跳线Cat.5e, FR/LSOH,1米	灰色	1 根
NP0251-0202	RJ45屏蔽跳线Cat.5e, FR/LSOH,2米	灰色	1 根
NP0251-02031	RJ45屏蔽跳线Cat.5e, FR/LSOH,3米	蓝色	1 根
NP0251-02055	RJ45屏蔽跳线Cat.5e, FR/LSOH,5米	红色	1 根
NP0251-02076	RJ45屏蔽跳线Cat.5e, FR/LSOH,7米	黄色	1 根
跳线—六类 举例：			
产品编号	产品描述	颜色	单位
NP0260-0301	RJ45屏蔽跳线Cat.6,FR/PVC,1米	灰色	1 根
NP0260-0302	RJ45屏蔽跳线Cat.6,FR/PVC,2米	灰色	1 根
NP0260-03031	RJ45屏蔽跳线Cat.6,FR/PVC,3米	蓝色	1 根
NP0260-03055	RJ45屏蔽跳线Cat.6,FR/PVC,5米	红色	1 根
NP0260-03076	RJ45屏蔽跳线Cat.6,FR/PVC,7米	黄色	1 根
NP0260-0201	RJ45屏蔽跳线Cat.6,FR/LSOH,1米	灰色	1 根
NP0260-0202	RJ45屏蔽跳线Cat.6,FR/LSOH,2米	灰色	1 根
NP0260-02031	RJ45屏蔽跳线Cat.6,FR/LSOH,3米	蓝色	1 根
NP0260-02055	RJ45屏蔽跳线Cat.6,FR/LSOH,5米	红色	1 根
NP0260-02076	RJ45屏蔽跳线Cat.6,FR/LSOH,7米	黄色	1 根
备注：该跳线有多种颜色（灰色、绿色、黄色、红色、蓝色、橙色）以及不同长度（0-20m）可供选择			

屏蔽跳线 Cat.6A



产品信息

产品应用	用于网络设备到配线架以及通信端口的连接。		
产品特点	跳线使用uninet® 7702 4对软线，在两端连接屏蔽RJ45水晶头，外加模具成型塑料保护套 借助于单独的线对铝箔屏蔽和整个线缆的编织铜网屏蔽层，该线缆具有优异的近端串扰和特性阻抗等性能和高度的灵活性，能支持万兆传输应用并支持CATV电视信号传输（862MHz）		
环境性能	无卤		
	无腐蚀性气体释放	符合IEC60754-2, EN50267, VDE0482-267等标准要求	
	燃烧迟缓	符合IEC60332-1, EN60332-1, VDE0482-332-1等标准要求	
	低烟	符合IEC61034, EN61034, VDE0482-1034等标准要求	
	EMC	屏蔽	
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002 ed2.0, GB50311-2007		

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
653503	屏蔽跳线 Cat.6A,0.5m	灰色	1 根
653508	屏蔽跳线Cat.6A,1m	灰色	1 根
653510	屏蔽跳线Cat.6A,2m	灰色	1 根
653512	屏蔽跳线Cat.6A,3m	灰色	1 根
653516	屏蔽跳线Cat.6A,5m	灰色	1 根

备注：该跳线有多种颜色（灰色、绿色、黄色、红色、蓝色、橙色）以及不同长度（0~20m）可供选择



产品应用	用于网络设备到配线架以及通信端口的连接		
产品特点	借助于单独的线对铝箔屏蔽和整个线缆的编织铜网屏蔽层，达到最佳的屏蔽效果 具有优异的近端串扰和特性阻抗等性能和高度的灵活性，能支持万兆传输应用并支持CATV电视信号传输 100%的出厂测试，保证其高品质性		
电气信息	无卤 无腐蚀性气体释放 符合IEC60754-2, EN50267, VDE0482-267等标准要求 燃烧迟缓 符合IEC60332-1, EN60332-1, VDE0482-332-1等标准要求 低烟 符合IEC61034, EN61034, VDE0482-1034等标准要求		
应用标准	EN 50173-1:2007/A1:2009, EN 50288-4-2, prEN 50288-10-2, IEC 61935-2, IEC 60603-7-51, IEC 60603-7-5, ISO/IEC 11801:2002/A2:2010, ANSI/TIA-568C.2		
电气性能	物理带宽	500MHz	
	特性阻抗	100Ω	

参数*	6A												
Frequency(MHz)	1	4	10	16	20	25	31.25	62.5	100	200	300	400	500
NEXT(dB)	66	66	66	63.6	61.7	59.8	57.9	52	48	42.1	37.4	32.8	29.2
Return loss(dB)	20.8	22.6	23.8	24.4	24.7	25	24	21	19	16	13.8	11.9	10.5

*上表所反映的数值为典型测量值

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
315000	屏蔽跳线 Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 0.5m	灰色	1 根
315001	屏蔽跳线Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 1.0m	灰色	1 根
315002	屏蔽跳线Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 1.5m	灰色	1 根
315003	屏蔽跳线Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 2.0m	灰色	1 根
315004	屏蔽跳线Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 2.5m	灰色	1 根
315005	屏蔽跳线Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 3.0m	灰色	1 根
315007	屏蔽跳线Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 4.0m	灰色	1 根
315009	屏蔽跳线Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 5.0m	灰色	1 根
315011	屏蔽跳线Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 6.0m	灰色	1 根
315013	屏蔽跳线Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 7.0m	灰色	1 根
315015	屏蔽跳线Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 8.0m	灰色	1 根
315017	屏蔽跳线Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 9.0m	灰色	1 根
315019	屏蔽跳线Cat.6A, FR/LSOH, S/FTP, 10.0m	灰色	1 根

GG45屏蔽跳线



产品信息

产品应用

端接有GG45 Cat.7A插头的跳线可满足Cat.7(600MHz)以及Cat.7A(1000MHz)的应用
GG45 模块通过与2个角落(4根针)的端接,可达到Cat.7A的应用,拥有最好的近端串扰以及回波损耗
GG45 Cat.7A跳线不能兼容RJ45信息模块插座,可通过一头端接GG45 Cat.7插头,另一头端接RJ45水晶头的跳线实现其连接

产品特点

GG45模块与标准RJ45跳线端接可实现10G的应用
使用一头端接GG45,另一头端接RJ45的跳线,在信道性能上优于Cat.6 RJ45跳线的应用
该GG45 跳线满足EA(500MHz)的应用,并可扩展到FA(1000MHz)的应用,满足将来40G的应用要求
每一根GG45跳线在出厂前都经过了严格的测试

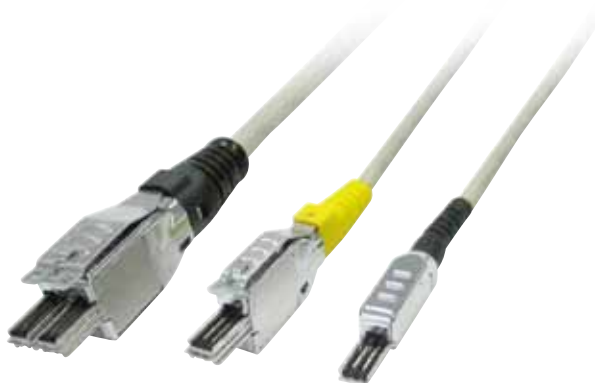
应用标准

ISO/IEC 11801-2002 ed2.0
ISO/IEC 61076-3-110(GG45)
ISO/IEC 60603-7(RJ45)
GB50311-2007

订购信息

产品编号	产品描述	连接头	颜色	单位
400120	屏蔽跳线Cat.7A, FR/LSOH, 1000MHz,2m	GG45 7A/GG45 7A	橙色	1 根
400121	屏蔽跳线, FR/LSOH,1m	GG45 7A/RJ45	橙色	1 根
400122	屏蔽跳线, FR/LSOH,2m	GG45 7A/RJ45	橙色	1 根
400123	屏蔽跳线, FR/LSOH,3m	GG45 7A/RJ45	橙色	1 根
400125	屏蔽跳线, FR/LSOH,5m	GG45 7A/RJ45	橙色	1 根

PS-TERA屏蔽跳线 Cat.7A



产品应用	符合EN 50173和ISO/IEC 11801规定的Cat.7A传输标准		
	PS-TERA系列跳线有1对、2对和4对不同结构，所以每个端口的4对线可以进行单独连接，以便实现视频、数据、语音和控制信号的同时传输		
	应用标准：ISO/IEC 11801-2002/Amd.1: 2008; EN 50173: 2007		
产品特点	两头都端接PS-TERA 4P插头，可满足Cat.7A的应用标准		
	一头端接PS-TERA 4P插头，另一头端接RJ45 4P水晶头，可满足Cat.6A的应用标准		
	一头端接PS-TERA 2P插头，另一头端接RJ45 2P水晶头，可满足Cat.5e的应用标准		
	一头端接PS-TERA 1P插头，另一头端接RJ11 1P插头，可用于语音传输		
燃烧标准 (FR/LSOH)	卤素含量	符合标准IEC 60754-1/-2; EN 50267-2-1/-2-2	
	腐蚀性气体	符合标准VDE 0482-267-2-1/-2-2	
	阻燃性能	符合标准IEC 60332-1; VDE 0482-332-1-2	
	烟密度	符合标准IEC 61034-1/-2; VDE 0482-1034-1/-2	

订购信息

产品编号	产品描述	连接头	尾护套颜色		线缆颜色	单位
			PS-TERA	RJ45		
654058	PS-TERA屏蔽跳线Cat.6A, 7702 4P软线 ,FR/LSOH,1m	PS-TERA 4P/RJ45	黑色	黑色	灰色	1 根
654060	PS-TERA屏蔽跳线Cat.6A, 7702 4P软线 ,FR/LSOH,2m	PS-TERA 4P/RJ45	黑色	黑色	灰色	1 根
654062	PS-TERA屏蔽跳线Cat.6A, 7702 4P软线 ,FR/LSOH,3m	PS-TERA 4P/RJ45	黑色	黑色	灰色	1 根
654066	PS-TERA屏蔽跳线Cat.6A, 7702 4P软线 ,FR/LSOH,5m	PS-TERA 4P/RJ45	黑色	黑色	灰色	1 根
654158	PS-TERA屏蔽跳线Cat.5e, 信号控制线2P,FR/LSOH,1m	PS-TERA 2P/RJ45	黄色	黄色	灰色	1 根
654160	PS-TERA屏蔽跳线Cat.5e,信号控制线2P,FR/LSOH,2m	PS-TERA 2P/RJ45	黄色	黄色	灰色	1 根
654162	PS-TERA屏蔽跳线Cat.5e,信号控制线2P,FR/LSOH,3m	PS-TERA 2P/RJ45	黄色	黄色	灰色	1 根
654166	PS-TERA屏蔽跳线Cat.5e,信号控制线2P,FR/LSOH,5m	PS-TERA 2P/RJ45	黄色	黄色	灰色	1 根
654258	PS-TERA屏蔽跳线Cat.5e,信号控制线2P,FR/LSOH,1m	PS-TERA 2P/RJ45	蓝色	蓝色	灰色	1 根
654260	PS-TERA屏蔽跳线Cat.5e,信号控制线2P,FR/LSOH,2m	PS-TERA 2P/RJ45	蓝色	蓝色	灰色	1 根
654262	PS-TERA屏蔽跳线Cat.5e,信号控制线2P,FR/LSOH,3m	PS-TERA 2P/RJ45	蓝色	蓝色	灰色	1 根
654266	PS-TERA屏蔽跳线Cat.5e,信号控制线2P,FR/LSOH,5m	PS-TERA 2P/RJ45	蓝色	蓝色	灰色	1 根
654208	PS-TERA屏蔽跳线Cat.5e,信号控制线2P,FR/LSOH,1m	PS-TERA 2P/RJ45	红色	红色	灰色	1 根
654210	PS-TERA屏蔽跳线Cat.5e,信号控制线2P,FR/LSOH,2m	PS-TERA 2P/RJ45	红色	红色	灰色	1 根
654212	PS-TERA屏蔽跳线Cat.5e,信号控制线2P,FR/LSOH,3m	PS-TERA 2P/RJ45	红色	红色	灰色	1 根
654216	PS-TERA屏蔽跳线Cat.5e,信号控制线2P,FR/LSOH,5m	PS-TERA 2P/RJ45	红色	红色	灰色	1 根

RJ45屏蔽插头IP20 Cat.5e

可现场装配



产品信息

IP20 Cat.5e屏蔽RJ45插头—现场装配

产品应用

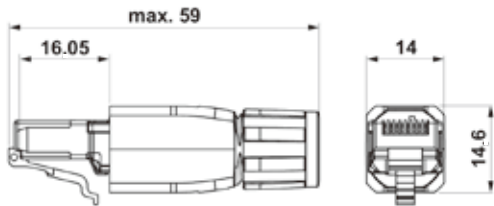
可连接以下属性的数据线缆：	
实心导体直径	0.40 ~ 0.64mm , AWG 24/1 ~ AWG 22/1
多股导体直径	0.48 ~ 0.67mm , AWG 26/7 ~ AWG 22/7
电缆外径	5.0 mm ~ 8.5mm
防护等级	IP20

本插头经过预安装，因此在楼宇现场不需要特殊工具就能方便完成安装

应用标准

ISO/IEC 11801 : 2002
EN 50173 : 2007
Cat5e千兆快速以太网

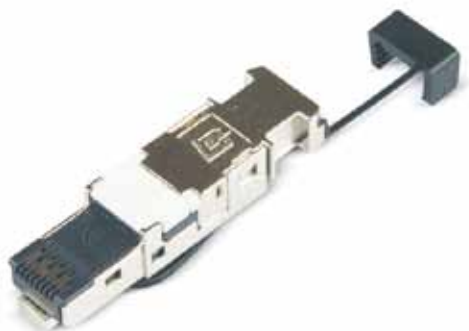
产品尺寸



订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
417521	RJ45屏蔽插头IP20 Cat.5e, 可现场装配	灰色	1 个

RJ45屏蔽插头IP20 Cat.6 可现场装配



产品信息

IP20 Cat.6屏蔽RJ45插头-现场装配

产品特点

可连接以下属性的数据线缆:

实心导体直径	0.40 – 0.64mm , AWG 24/1 ~ AWG 22/1
多股导体直径	0.48 – 0.67mm , AWG 26/7 ~ AWG 22/7
电缆外径	5.5 mm ~ 8.5mm
防护等级	IP20

插头的主体采用压铸结构, 不需要特殊工具就能方便地安装
溢流冒口可以安装在前方用于彩色编码

应用标准

ISO/IEC 11801 : 2002 (Channel Class E)
EN 50173 : 2007
Cat. 6 suitable for 10GBase-T according to IEEE 802.3an

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
417522	RJ45屏蔽插头IP20 Cat.6, 可现场装配	黑色	1个

数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理

RJ45屏蔽插头IP67 Cat.5e

可现场装配



产品信息

IP67 Cat.5e屏蔽RJ45插头-现场装配

产品特点

可连接以下属性的数据线缆：

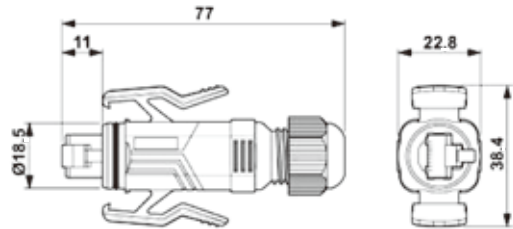
实心导体直径	0.40 – 0.64mm , AWG 24/1 ~ AWG 22/1
多股导体直径	0.48 – 0.67mm , AWG 26/7 ~ AWG 22/7
电缆外径	5.0 mm ~ 8.5mm
防护等级	IP67

本插头经过工厂组装，在工程现场不需要特殊工具就能方便得完成安装
方便插拔的联锁装置保证了防止连接时的摇晃和振动，同时也保证了恶劣的工业环境中信息传输的安全

应用标准

ISO/IEC 11801 : 2002
EN 50173 : 2007(Cat.5)
TIA/EIA 568 568-B:2002 Cat.5e

产品尺寸



订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
417520	RJ45屏蔽插头IP67 Cat.5e, 可现场装配	灰色	1个

数据中心系统



图2. 数据插座IP67



图3. 安装盘IP67



光纤系统

屏蔽系统

以太网协议被更多得运用到了恶劣的，受污染的工业环境中
在这样的工业环境中可以运用防护等级为IP67的各种产品.

- 1)数据插座可安装单个MS (185700, 1414227) 或MU(185750,185751)模块- 表面安装
- 2)数据插座可安装单个MS (185700, 1414227) 或MU(185750,185751)模块
- 3) 安装盘IP67 ,可安装单个MS (185700, 1414227) 或MU(185750,185751)模块
- 4) IP67 RJ45插头 ,用于IP67保护等级的本地接线盒安装

根据标准 EN 50173-2(环境等级 M3I3C3E3), 元件被应用于恶劣工业环境(IP67防护等级)的综合布线中
为了确保数据传输的安全, 组合插件互相匹配, 与电缆屏蔽层有360度无缝隙接触, 拥有非常好的EMW特性
盖子永久附着在连接器的外壳上, 用来关闭未连接的开口, 防止灰尘, 污物和水分的进入
可用于连接不同长度的IP67保护等级或标准的RJ45跳线

-连接IP67插口时,满足IP67保护等级	-IP67保护盖具有永久性
-可用于商业连接 RJ45插头(无IP保护)	-360度无缝隙接触
-插头表面符合IEC 61076-106标准	-表面可以附加安装
-环境等级M313C3E3符合EN50173-2标准	-模块方便打开,可复用
-设有一个RJ45接口	-方便快速的安装

产品编号	产品描述	颜色	单位	图片
185719	数据插座IP67 – 表面安装(不含模块)	灰色	1个	1
185725	数据插座IP67 (不含模块)	灰色	1个	2
185726	安装盘IP67 (不含模块)	灰色	1个	3
417520	可现场装配的RJ45插头IP67 (包含1个RJ45插头)	灰色	1个	4

RJ45跳线IP67

跳线以及连接线Cat.6



产品信息

S/FTP跳线Cat.6, IP67 RJ45/RJ45 1:1

产品特点

Cat.6连接线缆IP67适用于恶劣的工业环境
IP67 RJ45连接器兼容IP67元件模块化解决方案

跳线的线缆采用Cat.7 uninet[®] 7702 flex 4P, 其防火等级符合阻燃/低烟无卤要求, 而且电气和机械性能优良借助于单独的线对铝箔屏蔽和整个线缆的编织铜网屏蔽层, 达到极其理想的屏蔽效果
uninet[®] 7702 flex 4P PUR 线缆专为抗油污和耐用性的恶劣工业环境使用
标准版本的产品一端采用IP67 RJ45插头,另一端采用弯曲限制且注塑型设计的RJ45插头套
除了标准版本外, 线缆可以根据所需长度和任意插头组合自定义生产

常规特性

无卤	IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2,
无腐蚀性气体	VDE 0482-267-2-1/-2-2 (acc. to FRNC/LSOH)
阻燃	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
低烟	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2 (EN 50268-1/-2) VDE 0482-1034-1/-2(VDE 0482-268-1/-2) (acc. to FRNC/LSOH)
电磁兼容性	屏蔽
Cat/Class	Cat.6. Class E
跳线:	插头A IP67 RJ45插头 灰色 插头B RJ45插头, 带有弯曲保护尾套 灰色或橙色

跳线插头IP67兼容带IP67接口的RJ45连接箱: 185719, 187525, 185726, 417530

订购信息

产品编号	产品描述	单位
664008	uninet [®] 7702flex 4P工业跳线, 带有弯曲保护尾套, FR/LSOH, 1.0m	1根
664010	uninet [®] 7702flex 4P工业跳线, 带有弯曲保护尾套, FR/LSOH, 2.0m	1根
664012	uninet [®] 7702flex 4P工业跳线, 带有弯曲保护尾套, FR/LSOH, 3.0m	1根
664016	uninet [®] 7702flex 4P工业跳线, 带有弯曲保护尾套, FR/LSOH, 5.0m	1根
664020	uninet [®] 7702flex 4P工业跳线, 带有弯曲保护尾套, FR/LSOH, 7.0m	1根
664026	uninet [®] 7702flex 4P工业跳线, 带有弯曲保护尾套, FR/LSOH, 10.0m	1根

备注: PUR护套的uninet[®] 7702 flex 4P工业跳线, 带有弯曲保护尾套, 可按客户需求进行定制

RJ45连接箱IP67
工业级明装盒



RJ45连接箱 IP67



MS-K 屏蔽模块



KS-T 屏蔽模块



PS-GG45 屏蔽模块

装配2个unilan®屏蔽模块

产品应用

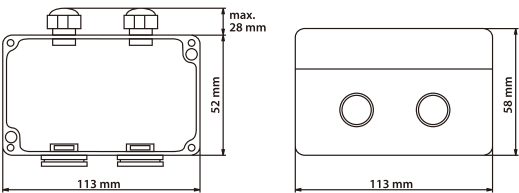
以太网协议在恶劣的工业环境中运用的越来越广泛
为了解决这个问题, Datwyler提供出了IP67等级的工业明装盒
可以安装两个RJ45模块
关于模块的信息, 可以参考相应的Datasheet
这个系统运用在工业行业建筑的综合布线中, 在这些环境中系统的耐用性和运行时间是很重要的

产品特点

- 可安装两个模块 (尺寸参见下图)
- 进入盒体的线缆有PG-Gland密封圈
- 稳固的底盘由铝制成, 表面为灰色, 近似RAL 7035
- 通过内部的螺丝定位孔在墙面/地板上安装

产品尺寸

宽×高×深: 113×52×58 mm



订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
417530	RJ45连接箱IP67 (不含模块)	灰色	1个

工业明装盒IP44



MS 屏蔽模块
MU 非屏蔽模块



MS-K 屏蔽模块



KS -T 屏蔽模块
KU -T 非屏蔽模块



PS-GG45 屏蔽模块

产品信息

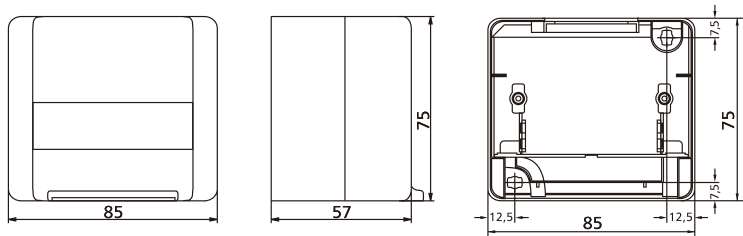
产品应用

以太网协议在恶劣的工业环境中运用的越来越广泛
为了解决这个问题, Datwyler提供出了IP44等级的工业明装盒
最多可用来安装两个RJ45模块
关于模块的信息, 可以参考相应的Datasheet
这个系统运用在工业行业建筑的综合布线中, 在这些环境中系统的耐用性和运行时间是很重要的

产品特点

IP44明装盒, 可安装两个RJ45模块(详细型号见下方)
防震
颜色为灰色, 近似RAL 7035
IP44只在封闭环境中, 没有跳线

产品尺寸



订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
185728	工业明装盒IP44, 2孔, MS (不含模块)	灰色	1个
417510	工业明装盒IP44, 2孔, Keystone (不含模块)	灰色	1个

REG-轨道安装盒 IP20 MS型



产品应用

该安装盒可安装在TH 35轨道上
REG轨道安装盒可以安装1个MS模块
该安装盒可使模块处于全密封状态

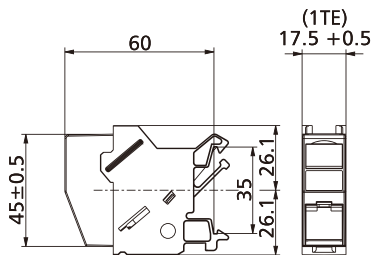
1TE的宽度可以在轨道上实现12个安装盒装配
轨道的整合式接地可实现1级防护
滑轨必须与大楼接地装置进行适当接触

适用于以下模块：
RJ45模块 MS 1/8 Cat.6屏蔽
RJ45模块 MU 1/8 Cat.6非屏蔽

产品特点

装配在TH35滑轨上(依照DIN EN60715)
1TE(< 18mm)宽度(DIN 43880)
不接地时可达2级防护
使用一根线接地时可达1级防护
颜色为灰色, 近似RAL 7035
防护等级IP20
设计有标签框以及防尘盖

产品尺寸



订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
185721	REG轨道安装盒, MS型 (不含模块)	灰色	1个

REG-轨道安装盒 IP20 MS-K型



产品信息

产品应用

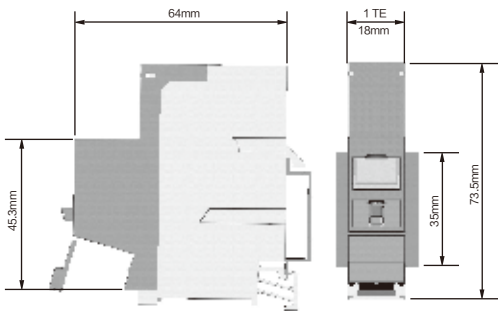
该安装盒可安装在TH 35轨道上
REG-轨道安装盒可安装1个RJ45型MS-K模块
该安装盒可使模块处于全密封状态
不接地时可达2级防护
使用一根线接地时可达1级防护

适用于RJ45型MS-K模块

产品特点

装配在TH35滑轨上(依照DIN EN60715)
1TE(< 18mm)宽度(DIN 43880)
颜色为灰色, 近似RAL 7035
防护等级IP20
设计有标签框以及防尘盖

产品尺寸



订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
440018	REG轨道安装盒, MS-K型(不含模块)	灰色	1个



数据中心系统

光纤系统

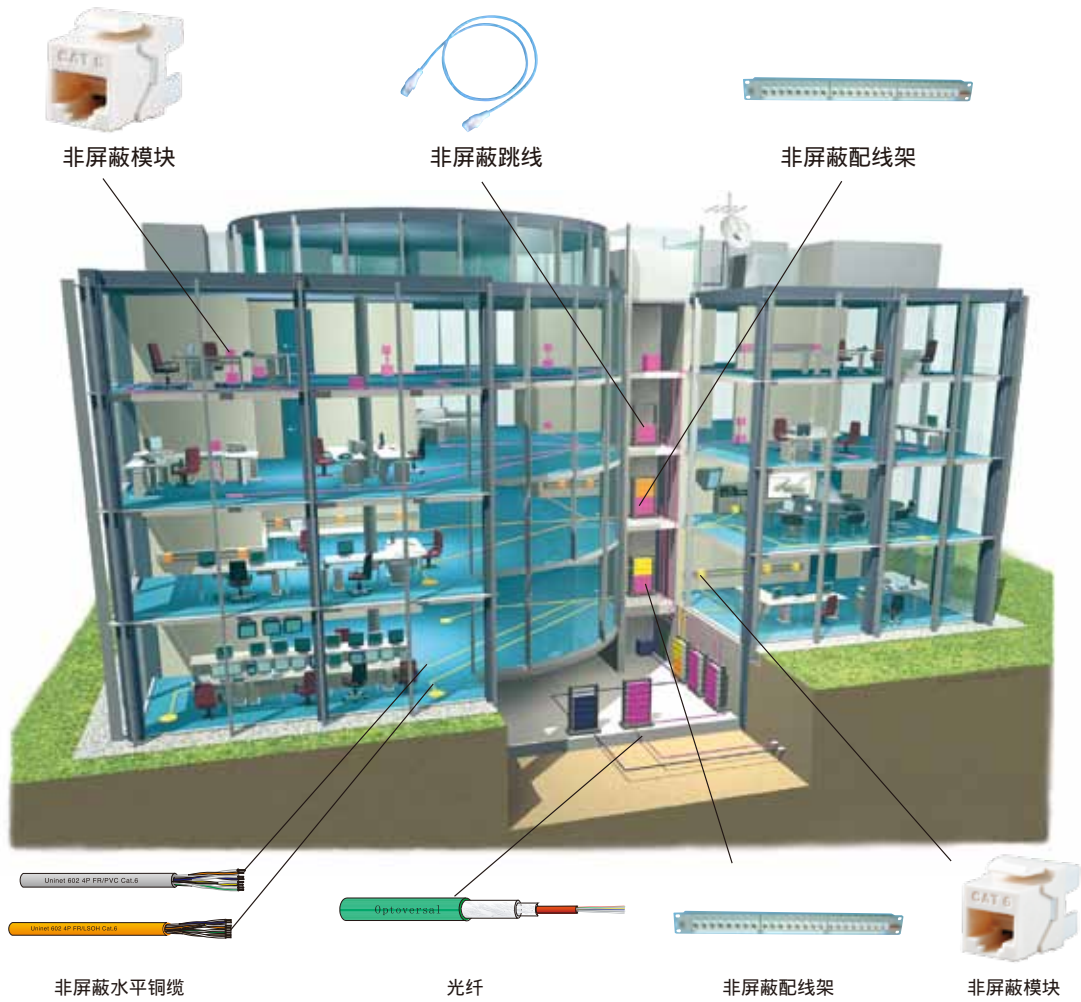
屏蔽系统

非屏蔽系统









保障部件

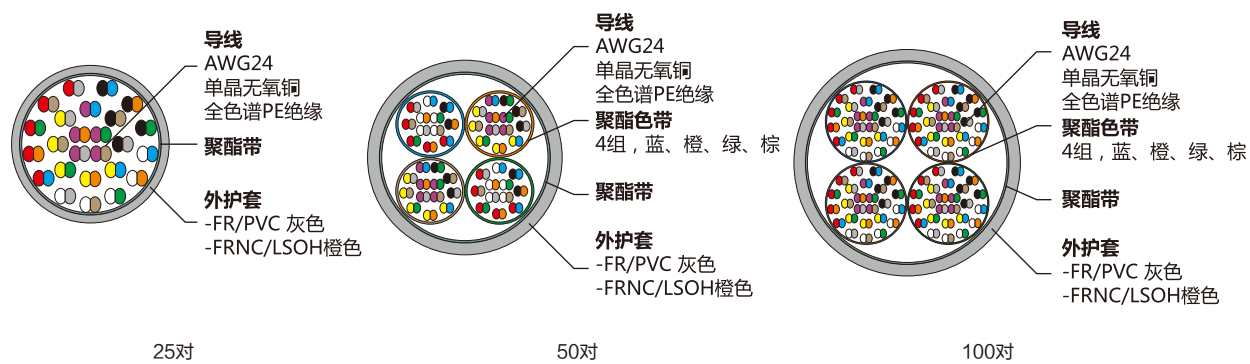
智能配线管理

德特威勒公司非屏蔽系统解决方案



unilan® 非屏蔽端到端千兆布线系统配置

	工作站 信息模块	水平线缆	楼层配线间 (水平部分)	跳线	带宽	应用特点
unilan® 六类系统					250MHz	高带宽，满足未来的要求，适用于数据传输量大，对网络的可靠性要求高的布线场所。
unilan® 超五类系统					100MHz	良好的性价比，适应大部分布线需要。



25对线不作扎带成组	50对线分四组，两组12对线，两组13对线， 分别用不同颜色帮束带缠绕以区分识别	100对线分四组，每组含25对线对， 分别用不同颜色色带缠绕以区分识别
色序排列	A组：蓝色 B组：橙色 C组：绿色 D组：棕色	A组：蓝色 B组：橙色 C组：绿色 D组：棕色 其中每组色序与25对色序相同
1 白蓝 14 黑棕	1 白蓝 1 黑绿	1 白蓝 14 黑棕
2 白橙 15 黑灰	2 白橙 2 黑棕	2 白橙 15 黑灰
3 白绿 16 黄蓝	3 白绿 3 黑灰	3 白绿 16 黄蓝
4 白棕 17 黄橙	4 白棕 4 黄蓝	4 白棕 17 黄橙
5 白灰 18 黄绿	5 白灰 5 黄橙	5 白灰 18 黄绿
6 红蓝 19 黄棕	6 红蓝 6 黄绿	6 红蓝 19 黄棕
7 红橙 20 黄灰	7 红橙 7 黄棕	7 红橙 20 黄灰
8 红绿 21 紫蓝	8 红绿 8 黄灰	8 红绿 21 紫蓝
9 红棕 22 紫橙	9 红棕 9 紫蓝	9 红棕 22 紫橙
10 红灰 23 紫绿	10 红灰 10 紫橙	10 红灰 23 紫绿
11 黑蓝 24 紫棕	11 黑蓝 11 紫绿	11 黑蓝 24 紫棕
12 黑橙 25 紫灰	12 黑橙 12 紫棕	12 黑橙 25 紫灰
13 黑绿	13 紫灰	13 黑绿

数据中心系统

光纤系统

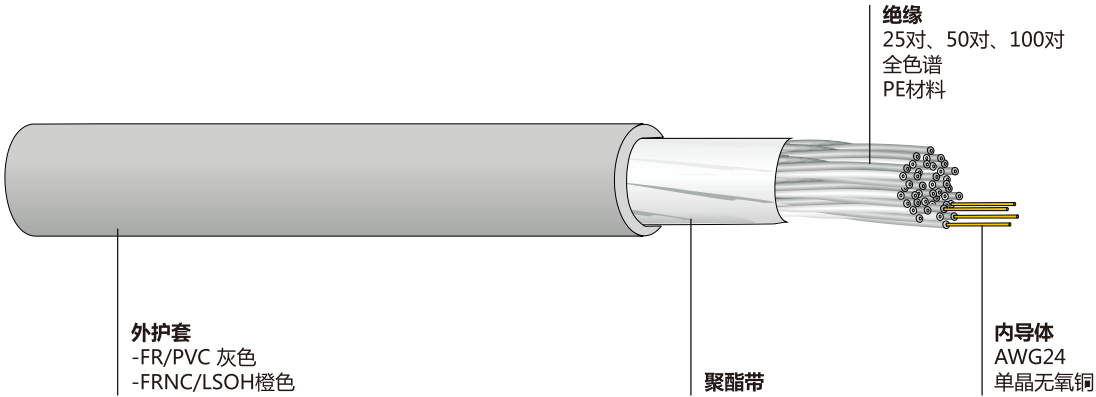
屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理

uninet® 25对/50对/100对室内大对数 电缆 Cat.3



产品信息

产品应用	语音设备
	10Base-T 100Base-T4
产品特点	标准: UL444, TIA/EIA568C
	单根裸软铜导体
	聚乙烯绝缘
	燃烧性能: 符合标准IEC60332-1, IEC61034, IEC60754
	符合标准IEC60332-3C

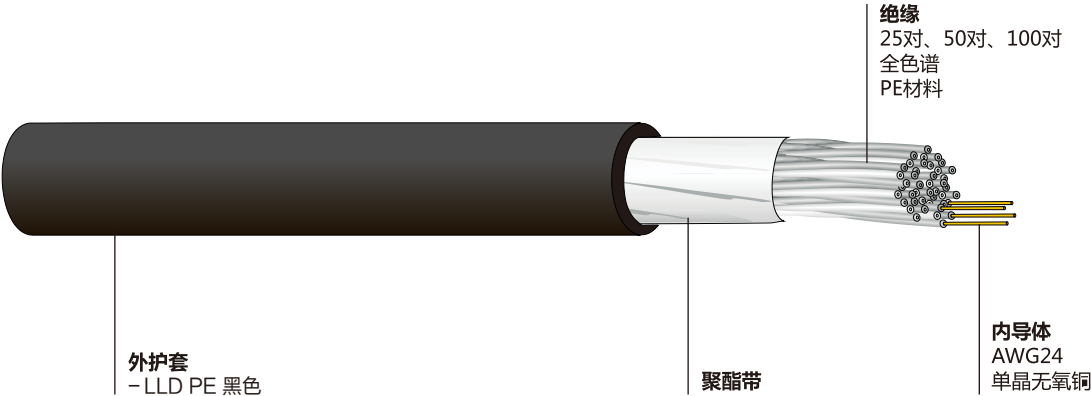
电气性能	频率 (MHz)	1.0	4.0	10.0	16.0
	特性阻抗 (Ω)	100 ± 15	100 ± 15	100 ± 15	100 ± 15
	回波损耗 (dB)	≥ 12.0	≥ 12.0	≥ 12.0	≥ 10.0
	衰减20℃ (dB/100m)	≤ 2.6	≤ 5.6	≤ 9.7	≤ 13.1
	近端串音衰减 (dB)	≥ 41.3	≥ 32.3	≥ 26.3	≥ 23.2
	近端串音衰减功率和 (dB)	≥ 41.3	≥ 32.3	≥ 27.8	≥ 23.3
	等电平远端串音衰减 (dB)	≥ 39	≥ 27	≥ 19	≥ 14.9
	等电平远端串音衰减功率和 (dB)	≥ 39	≥ 27	≥ 19	≥ 14.9

应用标准: ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
13000	uninet® UTP 25 对室内大对数, Cat.3, PVC	灰色	305m/轴
13001	uninet® UTP 50 对室内大对数, Cat.3, PVC	灰色	305m/轴
13002	uninet® UTP 100 对室内大对数, Cat.3, PVC	灰色	305m/轴
13050	uninet® UTP 25 对室内大对数, Cat.3, LSOH/IEC60332-1	橙色	305m/轴
13051	uninet® UTP 50 对室内大对数, Cat.3, LSOH/IEC60332-1	橙色	305m/轴
13052	uninet® UTP100 对室内大对数, Cat.3, LSOH/IEC60332-1	橙色	305m/轴
13060	uninet® UTP 25 对室内大对数, Cat.3, LSOH/IEC60332-3C	橙色	305m/轴
13061	uninet® UTP 50 对室内大对数, Cat.3, LSOH/IEC60332-3C	橙色	305m/轴
13062	uninet® UTP100 对室内大对数, Cat.3, LSOH/IEC60332-3C	橙色	305m/轴

uninet®25对/50对/100对室外大对数电缆 Cat.3



- 产品应用**
- 语音设备
 - 10Base-T
 - 100Base-T4
- 产品特点**
- 标准: UL444, TIA/EIA568C
 - 单根裸软铜导体
 - 聚乙烯绝缘
 - LLDPE护套, 适合室外铺设环境

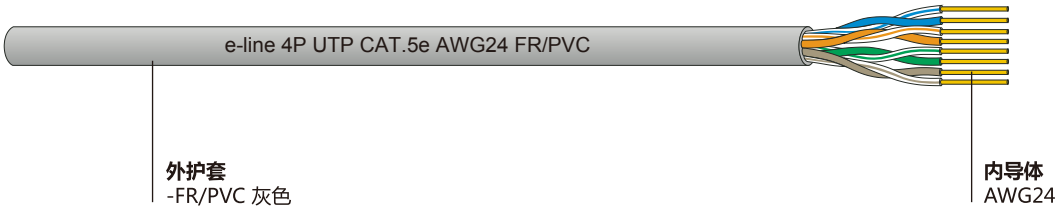
电气性能	频率 (MHz)	1.0	4.0	10.0	16.0
	特性阻抗 (Ω)	100 ± 15	100 ± 15	100 ± 15	100 ± 15
	回波损耗 (dB)	≥ 12.0	≥ 12.0	≥ 12.0	≥ 10.0
	衰减20℃ (dB/100m)	≤ 2.6	≤ 5.6	≤ 9.7	≤ 13.1
	近端串音衰减 (dB)	≥ 41.3	≥ 32.3	≥ 26.3	≥ 23.2
	近端串音衰减功率和 (dB)	≥ 41.3	≥ 32.3	≥ 27.8	≥ 23.3
	等电平远端串音衰减 (dB)	≥ 39	≥ 27	≥ 19	≥ 14.9
	等电平远端串音衰减功率和 (dB)	≥ 39	≥ 27	≥ 19	≥ 14.9

应用标准 ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
13006	uninet® UTP 25 对室外大对数Cat.3, LLDPE	黑色	305m/轴
13007	uninet® UTP 50 对室外大对数Cat.3, LLDPE	黑色	305m/轴
13008	uninet® UTP 100 对室外大对数Cat.3, LLDPE	黑色	305m/轴

e-line® 非屏蔽双绞线 Cat.5e



产品信息

产品应用	具有高品质电气及机械性能的Cat.5e数据铜缆，结构化布线的数据传输电缆，传输数字及语音、数据和视频信号 尤其适合所有D级链路和Cat.5e的应用，包括ISDN, 10兆以太网, 100兆快速以太网, 千兆以太网, 4/16/Mbit/s令牌环, TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s, ATM155Mbit/s	
产品特点	兼容所有Cat.5e非屏蔽系统，依照ISO/IEC11801和ANSI/TIA-568C.2 绝缘材料采用进口HDPE	
燃烧性能	烟密度	符合标准IEC61034
	阻燃性能	符合标准IEC60332-1
电气性能	环路电阻（20℃时）	176Ω/km
	容抗	54pF/m
	特性阻抗（Zo）	100±15Ω
	NVP	69%
机械性能	弯曲半径：牵引时	≥42mm
	固定时	≥21mm
	拉伸强度	≤83N
	温度范围：安装时	0℃~+50℃
	工作时	-20℃~+60℃
线束颜色码	白-蓝/蓝，白-橙/橙，白-绿/绿，白-棕/棕	

导线尺寸

(n×n×AWG)

线径

4x2x24AWG
5.3mm

参数*	5e							
Frequency(MHz)	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100
Attenuation	1.9	3.7	6.0	7.8	8.7	10.9	15.3	19.8
NEXT(dB)	71	61	55	52	51	48	43	40
PS NEXT(dB)	69	59	53	50	49	46	41	38
ACR(dB)	69	57	49	44	42	37	28	20
PS ACR(dB)	67	55	47	42	40	35	26	18
ELFEXT(dB)	76	68	57	52	48	44	38	34
PS ELFEXT(dB)	74	68	55	50	46	42	36	32
Return loss(dB)	26	29	30.8	29.7	30.1	31	28	27

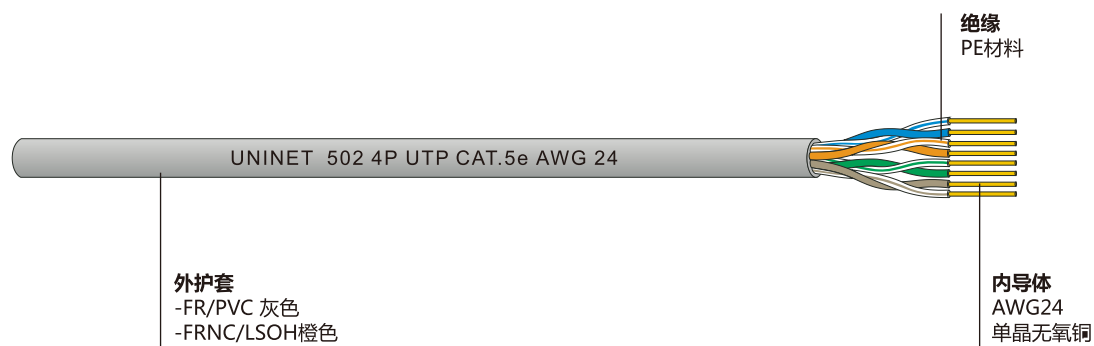
*上表所反映的数值为典型测量值

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
15046	e-line® 非屏蔽双绞线Cat.5e,FR/PVC	灰色	305m/箱

非屏蔽双绞线 Cat.5e

uninet[®] 502 UTP



产品信息

产品应用	具有高品质电气及机械性能的Cat.5e数据铜缆，结构化布线的数据传输电缆，传输数字及语音、数据和视频信号 尤其适合所有D级链路和Cat.5e的应用，包括ISDN, 10兆以太网, 100兆快速以太网, 千兆以太网, 4/16/Mbit/s令牌环, TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s, ATM155Mbit/s	
产品特点	兼容所有Cat.5e非屏蔽系统，依照ISO/IEC11801和ANSI/TIA-568C.2 绝缘材料采用进口HDPE 绝缘一致性提供了更低的传播延迟偏差 外径较小，安装时不易扭绞和卡住	
燃烧性能 (FR/LSOH)	烟密度	符合标准IEC61034
	阻燃性能	符合标准IEC60332-1
电气性能	环路电阻（20℃时）	175Ω/km
	容抗	54pF/m
	特性阻抗（Zo）	100±15Ω
	NVP	69%
机械性能	弯曲半径：牵引时	≥42mm
	固定时	≥21mm
	拉伸强度	≤82N
	温度范围：安装时	0℃~+50℃
	工作时	-20℃~+60℃
线束颜色码	白-蓝/蓝，白-橙/橙，白-绿/绿，白-棕/棕	

导线尺寸
(n×n×AWG)

线径

4×2×24AWG
5.3mm

参数*	5e								
Frequency(MHz)	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	125
Attenuation	1.9	3.7	6.0	7.8	8.7	10.9	15.3	19.8	22.3
NEXT(dB)	71	61	55	52	51	48	43	40	39
PS NEXT(dB)	69	59	53	50	49	46	41	38	37
ACR(dB)	69	57	49	44	42	37	28	20	17
PS ACR(dB)	67	55	47	42	40	35	26	18	15
ELFEXT(dB)	76	68	57	52	48	44	38	34	32
PS ELFEXT(dB)	74	68	55	50	46	42	36	32	30
Return loss(dB)	26	29	29.8	31.2	32.3	30	28	27	26

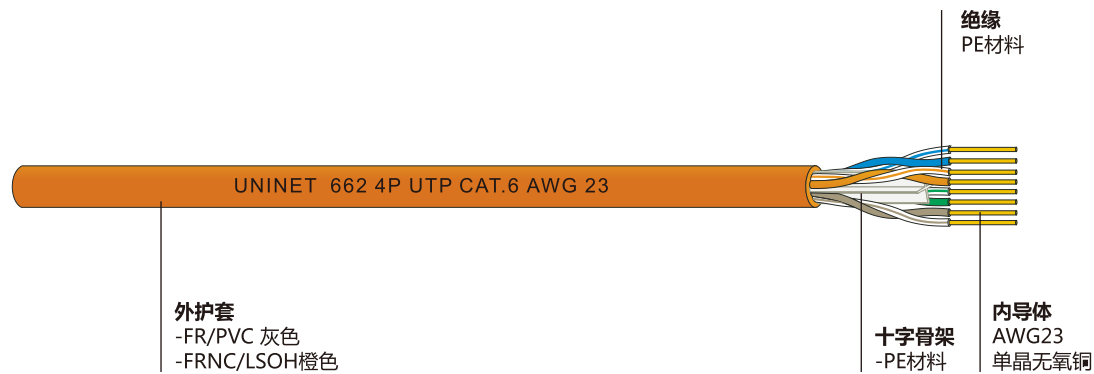
*上表所反映的数值为典型测量值，标准值源自TIA-568C.2

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
15015	uninet [®] 502 非屏蔽双绞线Cat.5e,FR/PVC	灰色	305m/箱
15070	uninet [®] 502 非屏蔽双绞线Cat.5e,FR/LSOH	橙色	305m/箱

非屏蔽双绞线 Cat.6

uninet® 662 UTP



产品信息

产品应用	具有高品质电气及机械性能的Cat.6数据铜缆，结构化布线的数据传输电缆，传输数字及语音、数据和视频信号，满足高端需求 尤其适合所有E级链路和Cat.6的应用，包括ISDN，10兆以太网，100兆快速以太网，千兆以太网，4/16/Mbit/s令牌环，TP-PMD/TP-DDI 125Mbit/s，ATM155Mbit/s	
产品特点	uninet® 662系列Cat.6非屏蔽数据线缆采用了非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，使线缆在衰减、近端串扰等技术参数超过了最新六类标准的指标 兼容所有Cat.6非屏蔽系统，依照中国标准GB50311-2007,国际标准ISO/IEC 11801 ed 2.0, 欧洲标准EN 50173-2007和美国标准ANSI/TIA-568C.2 绝缘材料采用进口HDPE	
燃烧性能 (FR/LSOH)	卤素 烟密度 阻燃性能	符合标准IEC60754-2 符合标准IEC61034 符合标准IEC60332-1 符合标准IEC60332-3C
电气性能	环路电阻（20℃时） 容抗 特性阻抗（Zo） NVP	155Ω/km 54pF/m 100±15Ω 69%
机械性能	弯曲半径：牵引时 固定时 拉伸强度 温度范围：安装时 工作时	≥50mm ≥25mm ≤93N 0℃~+50℃ -20℃~+60℃
线束颜色码	白-蓝/蓝，白-橙/橙，白-绿/绿，白-棕/棕	

导线尺寸
(nxxAWG)

线径

4x2x23AWG
6.3mm

参数*	6										
Frequency(MHz)	1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	250	350
Attenuation	1.9	3.7	5.7	7.2	8.0	9.9	15.0	19.0	24.3	30.5	39
NEXT(dB)	80	73	67	64	61	57	53	48	46	45	43
PS NEXT(dB)	78	71	65	62	59	55	51	46	44	42	41
ACR(dB)	78	69	61	57	53	47	39	30	23	14	4
PS ACR(dB)	76	67	59	55	51	45	37	28	21	11	10
ELFEXT(dB)	86	78	67	60	56	53	46	40	36	32	30
PS ELFEXT(dB)	84	76	65	58	54	51	44	38	34	30	28
Return loss(dB)	27	28	29.8	31.7	30.7	29	28.7	29.7	28	25	23

*上表所反映的数值为典型测量值，标准值源自TIA-568C2.1

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
16008	uninet [®] 662 非屏蔽双绞线, Cat.6,FR/PVC	灰色	305m/轴
16008.1	uninet [®] 662 非屏蔽双绞线, Cat.6,FR/PVC	蓝色	305m/轴
16008.2	uninet [®] 662 非屏蔽双绞线, Cat.6,FR/PVC	黄色	305m/轴
16008.3	uninet [®] 662 非屏蔽双绞线, Cat.6,FR/PVC	红色	305m/轴
16005	uninet [®] 662 非屏蔽双绞线, Cat.6,FR/PVC, CMP	灰色	305m/轴
16010	uninet [®] 662 非屏蔽双绞线, Cat.6,FR/LSOH, IEC60332-1	橙色	305m/轴
16003	uninet [®] 662 非屏蔽双绞线, Cat.6,FR/LSOH, IEC60332-3C	橙色	305m/轴

e-line® 非屏蔽模块 Cat.5e



产品信息

产品应用	传输语音、数据和视频信号 符合ISO 11801第二版本; ANSI/TIA-568C.2; EN50173-1规定的Cat.5e传输标准		
产品特点	模块打线部分设有保护盖, 保护内部IDC触点正常工作 模块上印有打线色标, 方便打线, 从而保证了连接传输的质量 外壳材料: 高抗压及阻燃塑料, UL94V-0等级 插座触点: 铜磷合金 接触点镀金, 极大降低衰减程度		
机械性能	插拔次数	≥ 700 次	
	线径使用范围	AWG24--AWG26	
	温度范围	-40℃~+80℃	
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007 IEC60603-7-2 (版本: 1.0 2003-01-10)		
匹配信息	可与所有面板相匹配		

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
DT74755E.3.0	e-line® 非屏蔽模块 Cat.5e, 90°	白色	1个



产品应用	传输语音、数据和视频信号 分别适用于D级和E级信道的各种应用 分别依据EN50173;ISO11801-2002ed 2.0或EIA/TIA568C.2-1规定Cat.5e/Cat.6标准，适用于所有Cat.5e/Cat.6应用		
产品特点	模块长度短，有助于改善NEXT性能 模块的打线部分设计有保护盖，在恶劣环境中保护内部IDC触点正常工作 模块体采用高抗压阻燃材料，UL94V-0等级，Snap-in简便卡接方式 连接片采用镀金铜合金；IDC采用铜磷合金 模块上标有T568A/568B打线色标，避免不必要的打线误操作 常规的模块颜色有：白、红、黄、蓝		
电气性能	物理带宽	100MHz/250MHz	
	直流电阻	≤0.3Ω	
	绝缘电阻	≥500MΩ	
	接点电阻	≤20mΩ	
	最大电流	≤1.5A	
电气性能	插拔次数	≥800次	
	端接寿命	≥200次	
	线束直径因线	0.4mm(AWG26) -- 0.64mm(AWG22)	
	多股线（7股）	AWG26-27	
		同时也适用于线径为AWG22-24的可重复使用的单股线（同一接触部分或稍大的十字区域）	
	绝缘线径	0.7mm-1.4mm(1.6mm)	
	温度范围	-40℃ ~ +70℃(存储时)	
		-10℃ ~ +60℃(安装时)	
		-10℃ ~ +60℃(工作时)	
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007 IEC60603-7-4, IEC60603-7-2		
匹配信息	可与所有面板相匹配 可与KU系列24口非屏蔽配线架以及通用非屏蔽配线架相匹配		

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
418082	KU非屏蔽模块Cat.5e, 180°	白、红、黄、蓝	1个
418080	KU非屏蔽模块Cat.6, 180°	白色	1个
418086	KU非屏蔽模块Cat.6, 180°	黄色	1个
418087	KU非屏蔽模块Cat.6, 180°	蓝色	1个
418088	KU非屏蔽模块Cat.6, 180°	红色	1个

CU 25/50 语音配线架 Cat.3



Cu 25/4 语音配线架



Cu 50/4 语音配线架

产品信息

产品应用	用于传输数字（ISDN）及模拟语音信号	
	特别适用于所有EN50173-1 and ISO/IEC 11801规定的C级应用	
	配线架能够支持安装50对/100对的大对数电缆	
	每个RJ45可以最多连接4根导线	
产品尺寸	框架	全金属框架，颜色为灰色，接近RAL7035
	宽度	482mm(19")
	深度	129mm
	高度	44mm(1U)
端接方式	线缆	IDC端接
	跳线	非屏蔽RJ45连接（EN60603-7）
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007, EN50173	

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
418000	CU 25/4 语音配线架Cat.3	灰色	1个
418001	CU 50/4 语音配线架Cat.3	灰色	1个

数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理



产品应用	传输语音、数据和视频信号 符合ISO 11801第二版本; EIA/TIA568C.2; EN50173-1规定的Cat.5e传输标准	
产品特点	e-line®系列Cat.5e非屏蔽24口配线架采用了整合式PCB设计，体积更小巧，可适应各种安装环境 性能更卓越，完全满足Cat.5e要求，背面有保护PCB板的护板，并有防脱线护盖，保证长期使用下的性能良好 外表面材料高抗压及阻燃塑料，UL94V-0等级 线束及连接片材料铜磷合金	
电气性能	物理带宽	100MHz
	绝缘阻抗	≥10MΩ
	绝缘电压	1000V 60Hz, 1Min
	接触阻抗	≤20mΩ
	电流等级	1.5A (20℃时)
	线径适用范围	AWG24--AWG26
机械性能	插头保持力	≥30 LBS (介于插头与插座之间)
	插拔次数	≥700 次
	温度范围	-40℃~+70℃ (储存时) -10℃~+60℃ (工作时)
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007 IEC60603-7-2 (版本: 1.0 2003-01-10)	

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
DT745524E	e-line® 非屏蔽24口配线架Cat.5e	灰色	1个



产品信息

产品应用 根据应用需要，可以配合24个Cat.5e/Cat.6非屏蔽模块使用
不配备模块的端口，可以使用配线架空口防尘盖板，配合美观
配线架中的模块可与面板中的模块互换，其电气性能和机械性能分别参见Cat.5e/Cat.6模块的相关参数

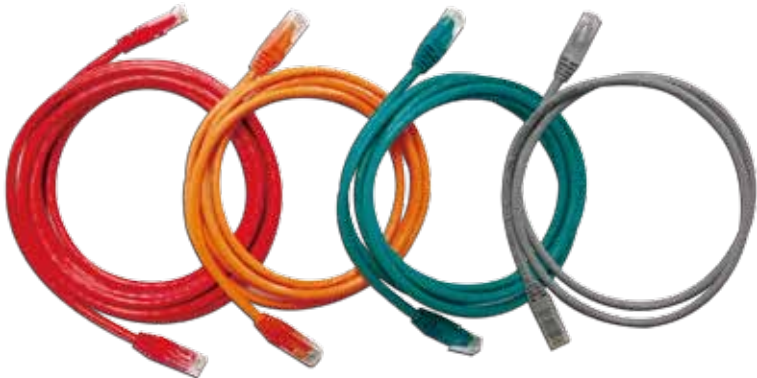
产品特点 高抗压及阻燃塑料材质，UL94V-0等级
配线架附带后方理线架，便于客户的线缆管理
Snap-in结构，可以轻松的安装/拆卸模块
体积小巧表面的标签窗配有可更换的标签条，方便客户进行管理
前板有两种颜色可供选择：灰色（接近RAL7035）；黑色（接近RAL9005）

产品尺寸 宽度 482mm(19")
深度 80mm(包括背后的理线架)
高度 44mm(1U)

应用标准 ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
418021	KU24x非屏蔽配线架（不含模块）	灰色	1个
418022	KU24x非屏蔽配线架（不含模块）	黑色	1个
408024	KU24x非屏蔽配线架（含24个418082 Cat.5e模块）	灰色	1个
418024	KU24x非屏蔽配线架（含24个418080 Cat.6模块）	灰色	1个
448024	KU24x非屏蔽配线架（含24个418081 Cat.6模块）	黑色	1个
418010	空白挡板	白色	10个
418011	空白挡板	黑色	10个



产品应用
用于配线间内的信号分配
用于工作区内信息点的连接

产品特点
Cat.5e系列模块化跳线采用的是多股24-22AWG标准的电缆结构，即插即用，方便灵活
成品跳线测试严格按照EIA/TIA568C.2标准, 从而保证系统的传输的可靠性
跳线的水晶头护套与水晶头等宽，可以用于1U48口高密度设备。由于采用多股电缆结构，所以跳线柔软，易弯曲不易折断
U5E系列跳线具有多种颜色选择，美观而且方便标识

电气性能
物理带宽 100MHz
特性阻抗 100 Ω

应用标准
ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
P70C2111	RJ45非屏蔽跳线Cat.5e,FR/PVC, 1m	蓝色	1根
P70C2122	RJ45非屏蔽跳线Cat.5e,FR/PVC, 2m	橙色	1根
P70C2133	RJ45非屏蔽跳线Cat.5e,FR/PVC, 3m	绿色	1根
P70C2154	RJ45非屏蔽跳线Cat.5e,FR/PVC, 5m	灰色	1根
P70C2175	RJ45非屏蔽跳线Cat.5e,FR/PVC, 7m	红色	1根
P70S2111	RJ45非屏蔽跳线Cat.5e,FR/LSOH, 1m	蓝色	1根
P70S2122	RJ45非屏蔽跳线Cat.5e,FR/LSOH, 2m	橙色	1根
P70S2133	RJ45非屏蔽跳线Cat.5e,FR/LSOH, 3m	绿色	1根
P70S2154	RJ45非屏蔽跳线Cat.5e,FR/LSOH, 5m	灰色	1根
P70S2175	RJ45非屏蔽跳线Cat.5e,FR/LSOH, 7m	红色	1根

备注：该跳线有多种颜色（灰色、绿色、黄色、红色、蓝色、橙色）以及不同长度（0~20m）可供选择

非屏蔽跳线 Cat.6



产品信息

产品应用	Cat.6系列模块化跳线采用的是多股24-22AWG标准的电缆结构，即插即用，方便灵活用于网络设备到配线架以及通信端口的连接		
产品特点	符合ISO/IEC和TIA/EIA最新版Cat.6和E级链路的标准		
	向下兼容所有Cat.5e产品，每一根跳线都经过严格的测试”		
	跳线的水晶头护套与水晶头等宽，可以用于1U48口高密度配线架和1U48口网络交换机		
	为避免插头后端的性能受损，在跳线两端的RJ45插头上设有保护结构		
电气性能	传输带宽	250MHz	
	特性阻抗	100Ω	
机械性能	内部线径	22-24AWG	
	线对数目	4对	
	操作温度	-20℃~+60℃	
	外部线径	5.1mm	
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007		

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
NP0160-0301	RJ45非屏蔽跳线Cat.6,FR/PVC, 1m	灰色	1根
NP0160-0302	RJ45非屏蔽跳线Cat.6,FR/PVC, 2m	灰色	1根
NP0160-0303	RJ45非屏蔽跳线Cat.6,FR/PVC, 3m	灰色	1根
NP0160-0305	RJ45非屏蔽跳线Cat.6,FR/PVC, 5m	灰色	1根
NP0160-0307	RJ45非屏蔽跳线Cat.6,FR/PVC, 7m	灰色	1根
NP0160-02011	RJ45非屏蔽跳线Cat.6,FR/LSOH, 1m	蓝色	1根
NP0160-02022	RJ45非屏蔽跳线Cat.6,FR/LSOH, 2m	橙色	1根
NP0160-02033	RJ45非屏蔽跳线Cat.6,FR/LSOH, 3m	绿色	1根
NP0160-0205	RJ45非屏蔽跳线Cat.6,FR/LSOH, 5m	灰色	1根
NP0160-02075	RJ45非屏蔽跳线Cat.6,FR/LSOH, 7m	红色	1根

备注：该跳线有多种颜色（灰色、绿色、黄色、红色、蓝色、橙色）以及不同长度（0~20m）可供选择



100对配线架（无脚）



5对连接模块



19" 110配线架背板（1U）

- 产品应用

110模块主要应用于电话线和骨干线缆的连接，也可以用于水平双绞线的端接
可与其它110系列产品构成数据链路，起着传输信号的灵活转接作用
相对于19" 配线架配置，其成本和安装空间都大大减少
- 产品特点

连接块采用彩色色标及独立线对分离器，便于线缆的端接安装
无腿式配线架可以与1U（2U）配线架背板组合
110系列配线架支持插入式延伸器，便于今后进行检测和维护
- 应用标准

EN 50173.1-2007、ISO 11801-2002、ANSI/TIA-568C.2

订购信息

产品编号	产品描述	单位
YG767305	110型50对配线架（无脚）	1个
YG767310	110型100对配线架（无脚）	1个
YG767410	110型100对配线架（19" 1U包含20个5对模块）	1个
YG765254	110型4对连接模块	1个
YG765255	110型5对连接模块	1个
YG728681	19" 110配线架背板（1U）	1个
YG728682	19" 110配线架背板（2U）	1个

非屏蔽配线架
语音跳线



RJ45转110跳线



110转110跳线

产品信息

产品应用	用于语音传输 完全符合现行语音系统传输标准
产品特点	RJ45-110跳线： A端：RJ45水晶头 B端：110插头 110-110跳线： A端：110插头 B端：110插头 跳线具有不同长度进行选择 即插即用，方便灵活 按照ANSI/TIA-568C.2，保证了系统传输的可靠性
应用标准	EN 50173.1-2007、ISO 11801-2002、ANSI/TIA-568C.2

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
YG764110	RJ45转110跳线，1对，1米	灰色	1根
YG764120	RJ45转110跳线，1对，2米	灰色	1根
YG764130	RJ45转110跳线，1对，3米	灰色	1根
YG764210	RJ45转110跳线，2对，1米，数据传输	灰色	1根
YG764220	RJ45转110跳线，2对，2米，数据传输	灰色	1根
YG764230	RJ45转110跳线，2对，3米，数据传输	灰色	1根
YG7642B10	RJ45转110跳线，2对，1米，语音传输	灰色	1根
YG7642B20	RJ45转110跳线，2对，2米，语音传输	灰色	1根
YG7642B30	RJ45转110跳线，2对，3米，语音传输	灰色	1根
YG761110	双头110一对跳线1米	灰色	1根
YG761120	双头110一对跳线2米	灰色	1根
YG761130	双头110一对跳线3米	灰色	1根
YG764510	RJ11转RJ45电话跳线 6P4C/8P8C 1米	灰色	1根
YG764520	RJ11转RJ45电话跳线 6P4C/8P8C 2米	灰色	1根
YG764530	RJ11转RJ45电话跳线 6P4C/8P8C 3米	灰色	1根



产品应用

面板可选择墙装或屏风安装
兼容eline、keystone、MS-K、Duplex LC/Simplex SC/MTRJ光纤耦合器

产品信息

整体尺寸：86×86×8.4mm（长×宽×高）
面板由模块框架、底座、外框三部分构成
模块框架由模块框、模块架、防尘盖三部分组成

产品信息

86 型结构：具有 6 个螺丝安装孔，不但可以安装在国标 86 型底盒上，而且可以稳固地安装在屏风家具上

双弧线面板造型：符合大众审美观；与同强电面板的造型匹配，仅需要按此种面板的结构制作相应造型的前盖板即可

模块可兼容：面板中包含有安装模块用的模块框架，只要更换模块框架，就可以让面板兼容各种模块和光纤耦合器

滑盖式防尘盖可拆卸：滑盖式防尘盖，最不容易损坏或遗失；同时增添了可拆卸功能，优点是可通过更换防尘盖的颜色，标识该端口缆线是用于电话、电脑还是其它线路，比使用彩色模块、彩色双绞线或彩色标签都更为直观、可靠

模块双向可拆装：模块框架可以从面板正面使用一字螺丝刀拆卸模块框架，方便更换模块而不损伤相邻缆线

应用标准

ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007

订购信息

产品编号	产品描述	面板颜色	防尘盖颜色	单位
GF01-848WAW1	灵易系列雾面单孔平面面板，Keystone	白色	白色	套
GF01-848WAW2	灵易系列雾面双孔平面面板，Keystone	白色	白色	套
GF01-848WAR1	灵易系列雾面单孔平面面板，Keystone	白色	红色	套
GF01-848WAR2	灵易系列雾面双孔平面面板，Keystone	白色	红色	套
GF01-848WAY1	灵易系列雾面单孔平面面板，Keystone	白色	黄色	套
GF01-848WAY2	灵易系列雾面双孔平面面板，Keystone	白色	黄色	套
GF01-848WAC1	灵易系列雾面单孔平面面板，Keystone	白色	蓝色	套
GF01-848WAC2	灵易系列雾面双孔平面面板，Keystone	白色	蓝色	套
GF01-148WAW1	灵易系列雾面单孔平面面板，DLC/SSC	白色	白色	套
GF01-148WAW2	灵易系列雾面双孔平面面板，DLC/SSC	白色	白色	套

面板
灵易系列斜面面板



产品信息

- 产品应用: 面板可选择墙装或屏风安装; 兼容eline、keystone、MS-K、Duplex LC/Simplex SC/MTRJ/ST/FC光纤耦合器
- 产品特点: 整体尺寸: 86×86×8.4mm (长×宽×高); 面板由模块框架、底座、外框三部分构成; 模块框架由模块框、模块架、防尘盖三部分组成
- 产品信息: 86 型结构: 具有 6 个螺丝安装孔, 不但可以安装在国标 86 型底盒上, 而且可以稳固地安装在屏风家具上; 双弧线斜面造型: 弧线外框, 精致以形, 符合大众审美观; 外凸造型, 为预留线缆提供更大空间, 同时也不容易积水、积灰, 为产品的应用带去了更大的保障; 模块可兼容: 面板中包含有安装模块用的模块框架, 只要更换模块框架, 就可以让面板兼容各种模块和光纤耦合器; 滑盖式防尘盖可拆卸: 滑盖式防尘盖, 最不容易损坏或遗失; 同时增添了可拆卸功能, 优点是可通过更换防尘盖的颜色, 标识该端口线缆是用于电话、电脑还是其它线路, 比使用彩色模块、彩色双绞线或彩色标签都更为直观、可靠; 模块双向可拆装: 模块框架可以从面板正面使用一字螺丝刀拆卸模块框架, 方便更换模块而不损伤相邻线缆; 双标签设计: 模块框架上设有有机玻璃标签框, 可对信息点进行标记; 面板的外框也设有标签槽, 可对楼号、房间号等其他信息进行标记
- 应用标准: ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC 11801-2002ed2.0, GB50311-2007

订购信息

产品编号	产品描述	面板颜色	防尘盖颜色	单位
GF01-849WAW1	灵易系列雾面单孔斜面面板, Keystone	白色	白色	套
GF01-849WAW2	灵易系列雾面双孔斜面面板, Keystone	白色	白色	套
GF01-849WAR1	灵易系列雾面单孔斜面面板, Keystone	白色	红色	套
GF01-849WAR2	灵易系列雾面双孔斜面面板, Keystone	白色	红色	套
GF01-849WAY1	灵易系列雾面单孔斜面面板, Keystone	白色	黄色	套
GF01-849WAY2	灵易系列雾面双孔斜面面板, Keystone	白色	黄色	套
GF01-849WAC1	灵易系列雾面单孔斜面面板, Keystone	白色	蓝色	套
GF01-849WAC2	灵易系列雾面双孔斜面面板, Keystone	白色	蓝色	套
GF01-149WAW1	灵易系列雾面单孔斜面面板, DLC/SSC	白色	白色	套
GF01-149WAW2	灵易系列雾面双孔斜面面板, DLC/SSC	白色	白色	套

面板

7系列RJ45型



73系列外凸式



75系列内凹式



76系列外凸式

产品应用

工作区内的通信插座

产品特点

面板均为双层结构，使螺丝孔不外露，增强了面板的美观性
该系列面板适合客户的不同需求，安装简单便于使用
光面设计，增加与强电面板的匹配性
面板有单口、双口两种配置，使安装具有很大的灵活性
7319系列面板内嵌一体化滑盖式防尘盖
7519、7619系列面板内嵌一体化翻盖式防尘盖

应用标准

ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007

订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
DT731921	73系列外凸式斜面光面单孔面板	白色	1个
DT731922	73系列外凸式斜面光面双孔面板	白色	1个
DT751921	75系列内凹式斜面光面单孔面板	白色	1个
DT751922	75系列内凹式斜面光面双孔面板	白色	1个
761921	76系列斜口单孔面板	白色	1个
761922	76系列斜口双孔面板	白色	1个

数据中心系统

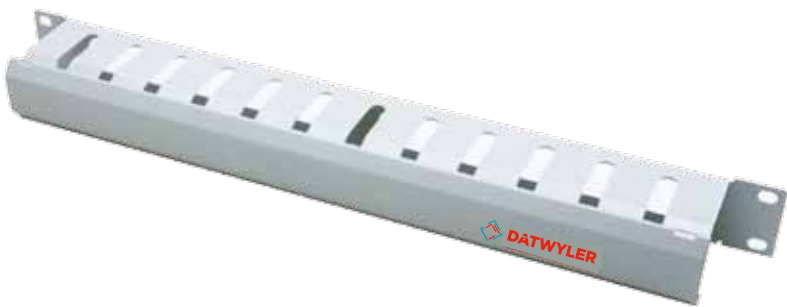
光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理



产品信息

- 产品应用

管理环具有美观、实用和易安装等特点，能使机房内看上去杂乱无章的跳线变得井井有条，帮你管理好您的机房
- 产品信息

产品尺寸：19" 1U，深70mm
有黑色可供选择
- 应用标准

ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007
- 订购信息

产品编号	产品描述	颜色	单位
MG726011.7.0	19" 管理环 带面板 (1U)	RAL7035灰色	1个
MG726011.7.1	19" 管理环 带面板 (1U)	RAL9011黑色	1个

数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理



三口地插



六口地插



三口光纤地插



安装86型面板地插

产品应用

地插除可提供单口、双口、三口之外，还可提供四口、五口以及六口的端接
可支持光纤接口，满足多种需求
地插还可安装86型面板，实现灵活应用（86型面板需另外配置）
可支持超五类、六类、六A类以及七类线缆的满装
音视频接口地插以及强电地插可根据项目规模以及实际需求情况进行考虑

产品特点

用途广泛，优化布线
外观饱满流畅独具个性
光洁度高，尽显精致不凡格调
组合设计，突破传统设计概念，引领时尚
盖板和底盒均有多种规格、材料可供选择，可满足不同需求
开启式盖板配置出线口，方便连接安装

应用标准

ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007

订购信息

GB	类型	信息插座类型	产品规格	盖板材料	端口数量
	01：即用型	A：RJ45	A：底盒：110x110x75mm 盖板：120x120mm	S：不锈钢 C：铜	01：单口
			B：底盒：135x135x75mm 盖板：146x146mm		02：双口
		B：DLC/SSC C：ST	C：底盒：195x135x70mm 盖板：146x146mm		03：三口
			D：底盒：255x135x70mm 盖板：146x146mm		04：四口
	02：组装 86 型面板	A：RJ45	E：底盒：230x230x75mm 盖板：250x250mm		05：五口
					06：六口
					00：86 型面板

注：MS、MS-K、KS-T 以及 GG45 模块采用 DT7619 面板，具体见面板 - 模块匹配表

产品编号	产品描述	单位	颜色
GB01-AAS01	开启式单口地面信息插座盒	1套	银色
GB01-AAS02	开启式双口地面信息插座盒	1套	银色
GB01-ABC04	开启式四口地面信息插座盒	1套	金黄色
GB01-BCS03	开启式三口光纤地面信息插座盒，双工LC/单工SC	1套	银色
GB01-CDC05	开启式五口光纤地面信息插座盒，ST	1套	金黄色
GB02-AAC00	开启式地面信息插座盒，安装1个86型面板（不含86型面板）	1套	金黄色
GB02-AES00	开启式地面信息插座盒，安装4个86型面板（不含86型面板）	1套	银色

打线工具



超五类
Punch Down 工具



六类
110 Punch Down 工具



RJ45 工具



端接工具



剥线工具



GG45 打线工具

产品信息

产品应用	适用于德特威勒产品系列中所有接插件的安装
产品信息	打线工具包括单刀头打线工具，Punch down 4对工具以及RJ45工具，具有打线方便，快速和耐用等特点
应用标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002ed2.0, GB50311-2007
订购信息	

产品编号	产品描述	颜色	单位
YG761206A-1	单对端接工具	橙色	1把
YG761206A-2	剥线工具	黄色	1把
YG761023A-1	超五类110 Punch Down 工具	黑色	1把
NP0611-4000	六类110 Punch Down 工具	黑色	1把
YG761101-1	RJ45	黑色	1把
1412330	MS六类屏蔽模块压线工具	黄色	1把
400105	GG45端接工具	橙色	1把

数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理



数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

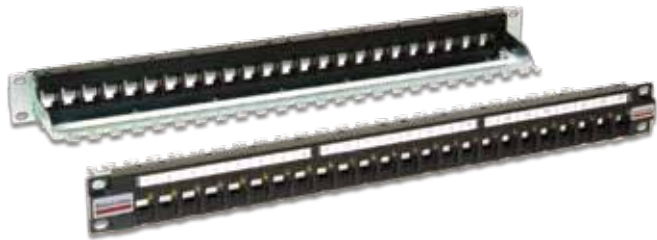
保障部件

智能配线管理

德特威勒公司智能配线管理系统解决方案

Patch View 电子配线架系列

智能24口模块化Keystone型配线架



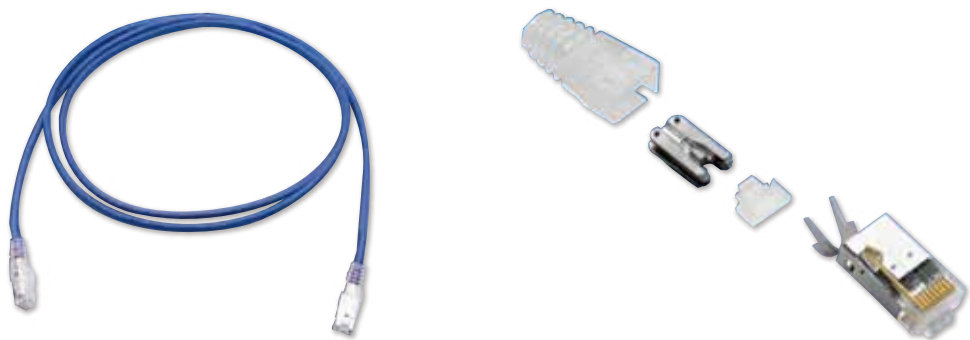
产品信息

产品应用	<p>智能24口模块化Keystone型配线架配合使用德特威勒Patch View系统，可以扫描线缆的中心结构且下行汇报连通状态跳线信息实时显示在中心机房线缆管理工作站屏幕上</p> <p>LED的指示灯可以标示需要跳线连接的两个端口，尤其方便了拥有大量跳线的机房场所的日常维护</p> <p>作为PVMax系统的一部分，需通过一根扫描仪连接电缆与PVMax扫描仪连接才可实现全部功能</p>
产品描述	<p>24口：1U，19”</p> <p>材料：铝制框架，塑料面板（UL 94V-0）</p> <p>智能24口模块化Keystone型配线架提供了德特威勒的KU、KS、KST、MS-K和GG45模块的配线端接解决方案</p> <p>后部的线缆支撑理线架保证了线缆的弯曲半径、减小了线缆应力</p> <p>屏蔽型配线架带有24个接地簧片</p>
产品特点	<p>模块化设计,1U可以安装24个屏蔽或非屏蔽Keystone型模块</p> <p>安装便捷,模块可以单独端接后再安装至配线架上</p> <p>不同级别、种类的模块可以混合安装在同个配线架上</p> <p>采用Keystone型跳线实现跳线检测功能</p>
应用标准	IEC-60603-7(603-7)

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC3260080	智能24口Keystone型非屏蔽配线架，带背部理线架,PVMax	个
DC3260081	智能24口Keystone型屏蔽配线架，带背部理线架,PVMax	个

Patch View 电子配线架系列
Keystone型智能跳线



产品应用	配合Keystone型模块化电子配线架，实现对跳线的插、拔、跳、转等检测功能 应用标准 ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC 11801 2nd Edition (2002) 和CENELEC EN50173 (2002)	
产品特点	其线缆部分是采用26线规的软线 模块化插头与线缆的精确端接，保证了其优越的性能 灵活的跳线尾护套增强了其可靠性 每一根跳线都经过严格的测试	
光学特性	智能六类屏蔽跳线Keystone型	
	直流电阻（20℃）	< 145 Ω/Km
	容抗	43 pF/m
	特性阻抗	100 ± 15 Ω
	额定电压	30 V
	电介质强度	700 VAC/min
	传输阻抗（1~10MHz）	< 5 mΩ/m
	延迟偏差	25 ns/100m

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC3282100	智能六类非屏蔽跳线，Keystone,1.0m	根
DC3282200	智能六类非屏蔽跳线，Keystone,2.0m	根
DC3282300	智能六类非屏蔽跳线，Keystone,3.0m	根
DC3282500	智能六类非屏蔽跳线，Keystone,5.0m	根
DC3283100	智能六类屏蔽跳线，Keystone,1.0m	根
DC3283200	智能六类屏蔽跳线，Keystone,2.0m	根
DC3283300	智能六类屏蔽跳线，Keystone,3.0m	根
DC3283500	智能六类屏蔽跳线，Keystone,5.0m	根
DC3270200	智能六A类屏蔽跳线，Keystone,2.0m	根
DC3270300	智能六A类屏蔽跳线，Keystone,3.0m	根
DC3270500	智能六A类屏蔽跳线，Keystone,5.0m	根

Patch View 电子配线架系列

一体化RJ45型电子配线架



产品信息

产品应用	智能六类24/48 口一体化RJ45型配线架配合使用德特威勒Patch View系统,可以扫描线缆的中心结构且下行汇报连通状态		
产品描述	尺寸	19英寸; 24口, 1U; 48口, 2U/1U	
	标准	ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC 11801 2nd Edition (2002) 和 CENELEC EN 50173 (2007)	
	IDC接口	能卡接22AWG-26AWG不同线径的实芯和多股线缆	
	管理功能	带LED指示灯, 具备智能管理接口, 以便将来方便地直接升级使用于智能布线系统内	
	彩色线缆标识	可兼容T568A 和 T568B 两种打线模式	

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC3910014	智能六类24口一体化RJ45型非屏蔽配线架, 带背部理线架, PVMaX	个
DC3910104	智能六类24口一体化RJ45型屏蔽配线架, 带背部理线架, PVMaX	个
DC3914014	智能六类48口一体化RJ45型非屏蔽配线架, 带背部理线架, 2U, PVMaX	个
DC3916014	智能六类48口一体化RJ45型非屏蔽配线架, 带背部理线架, 1U, PVMaX	个
DC3940114	智能六A类24口一体化RJ45型屏蔽配线架, 带背部理线架, PVMaX	个

Patch View 电子配线架系列

RJ45型智能跳线



产品应用 应用标准 ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC 11801 2nd Edition (2002) 和CENELEC EN50173 (2007)

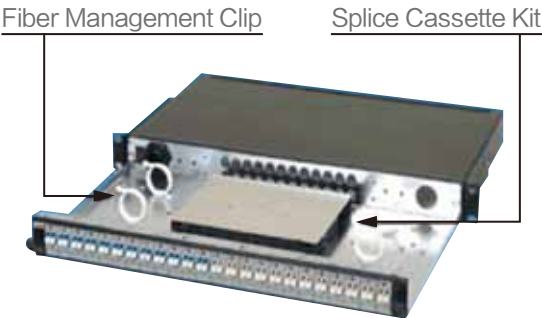
该智能跳线配合一体化RJ45型电子配线架, 具备管理功能, 采用9芯线结构, 其中1芯专用于智能管理

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC3228100	智能六类非屏蔽跳线, 1.0m	根
DC3228150	智能六类非屏蔽跳线, 1.5m	根
DC3228200	智能六类非屏蔽跳线, 2.0m	根
DC3228300	智能六类非屏蔽跳线, 3.0m	根
DC3228500	智能六类非屏蔽跳线, 5.0m	根
DC3256100	智能六类屏蔽跳线, 1.0m	根
DC3256150	智能六类屏蔽跳线, 1.5m	根
DC3256200	智能六类屏蔽跳线, 2.0m	根
DC3256300	智能六类屏蔽跳线, 3.0m	根
DC3256500	智能六类屏蔽跳线, 5.0m	根
DC3267200	智能六A类屏蔽跳线, 2.0m	根
DC3267300	智能六A类屏蔽跳线, 3.0m	根
DC3267500	智能六A类屏蔽跳线, 5.0m	根

Patch View 电子配线架系列

智能48芯LC型光纤配线架



产品信息

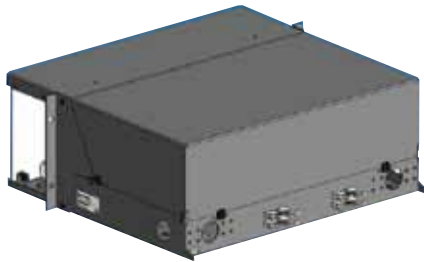
产品应用	智能48芯LC光纤配线架配合使用德特威勒Patch View系统，可以扫描线缆的中心结构且下行汇报连通状态 应用标准：ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC 11801 2nd Edition (2002) 和 CENELEC EN50173 (2007)
产品描述	19英寸；48芯，1U 24个 LC 双工适配器和扫描接触点 26针接头和 扫描仪相连，根据其要求的长度使用扫描仪连接线缆 24个LED指示器显示在前面板上， 每个LC模块端口和一个指示器相对应，可以通过LED的激活来判断是否对该端口进行连通性的操作 可提供全系列的附件用于盘绕整理光纤并保护光纤的熔接，包括熔纤盘、热缩管等 进缆保护组件可以安装在侧面及后部进线孔以保护缆线，并且在配线架内提供缆线弯曲半径保护盒 四个光纤管理支架，可以对预留的光缆进行盘绕保护，并且满足最小弯曲半径的要求 通过配线架背面的两个接地点，可实现室外光缆的接地安装

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC4197004	智能48芯LC光纤配线架，多模，PVMaX	个
DC4197014	智能48芯LC光纤配线架，单模，PVMaX	个

Patch View 电子配线架系列

智能192芯LC型光纤配线架



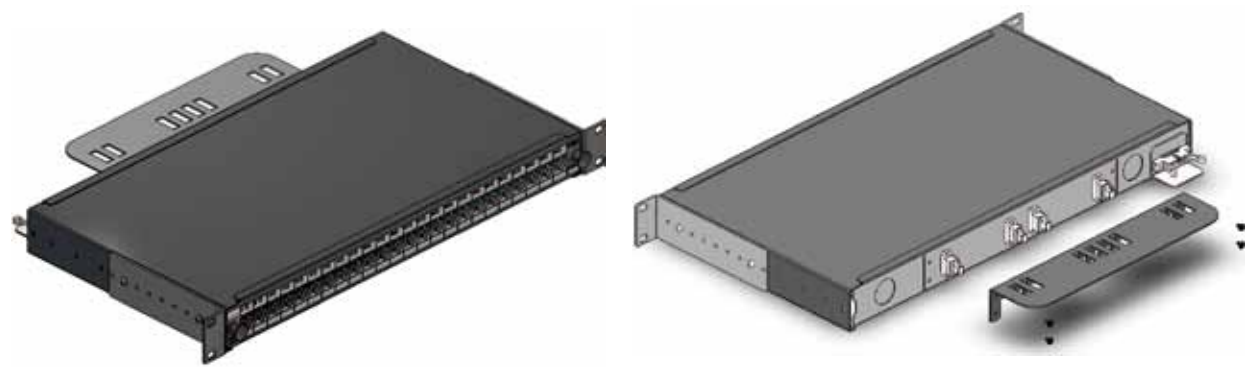
产品应用	智能192芯LC型光纤配线架配合使用德特威勒Patch View系统,可以扫描线缆的中心结构且下行汇报连通状态 跳线信息实时显示在中心机房线缆管理工作站屏幕上 作为PVMax系统的一部分，通过一根扫描仪连接电缆与PVMax扫描仪连接可实现全部功能
产品描述	尺寸：4U*19" *401.5mm（含前盖板）（高*宽*深） 96个LED指示器显示在前面板上，每个端口和一个指示器相对应，可以通过LED的激活来判断是否对该端口进行连通性的操作 该光纤配线架可提供全系列的附件用于盘绕整理光纤并保护光纤的熔接，包括熔纤盘、热缩管等 进缆保护组件可以安装在侧面及后部进线孔以保护缆线，并且在配线架内提供缆线弯曲半径保护盒 德特威勒的智能化LC光跳线带有一个额外的铜质线缆及探针以满足Patch View实时扫描要求，如果不使用Patch View实时扫描功能，该配线架也可以兼容普通的LC跳线
产品特点	在4U的空间里支持96个LC双工耦合器（192芯），实现高密度端接 内部带有线缆管理环，避免了光纤微弯损耗的出现 透明的、可滑动的前盖板可以从两个方向打开，提高了跳线的安装及日常维护的便利性 独特的前盖板设计提供了最大的光跳线容纳空间
应用标准	EN-55022, Class B(Europe), FCC Part 15, Subpart J, Class A(USA)

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC4197304	智能192芯LC光纤配线架，多模，PVMax	个
DC4197314	智能192芯LC光纤配线架，单模，PVMax	个

Patch View 电子配线架系列

智能48芯LC-MPO型光纤配线架



产品信息

产品应用	智能48芯LC-MPO型光纤配线架配合使用德特威勒PatchView系统,可以扫描线缆的中心结构且下行汇报连通状态 跳线信息实时显示在中心机房线缆管理工作站屏幕上 作为PVMax系统的一部分，通过一根扫描仪连接电缆与PVMax扫描仪连接可实现全部功能
产品描述	尺寸：1U*19" *290mm（含MPO托架）（高*宽*深） 24个LED指示器显示在前面板上，每个端口和一个指示器相对应，可以通过LED的激活来判断是否对该端口进行连通性的操作 使用了LC型标准小型化连接器件，1U最多可以实现48芯的端接 带有机柜安装托架，保护后部进线，全金属的托架不但保护了配线架后部的MPO连接器，更可减小线缆的弯曲应力 通过配线架背面的两个接地点，可实现室外光缆的接地安装 配套使用的德特威勒的智能化LC光跳线带有一个额外的铜质线缆及探针以满足Patch View实时扫描要求，如果不使用Patch View实时扫描功能，该配线架也可以兼容普通的LC跳线
产品特点	正面24个LC双工耦合器接口，背面4个12芯MPO接口，实现48芯光纤的端接 全金属MPO跳线保护托架，可减少线缆的弯曲状况 支持万兆多模OM3的应用 抽屉式结构方便今后日常维护

应用标准 EN-55022, Class B(Europe), FCC Part 15, Subpart J, Class A(USA)

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC4197404	智能48芯LC-MPO光纤配线架，多模，PVMax	个

Patch View 电子配线架系列

智能96芯LC-MPO型高密度光纤配线架



产品应用	<p>高密度光纤配线架配合使用德特威勒Patch View系统,可以扫描线缆的中心结构且下行汇报连通状态跳线信息实时显示在中心机房线缆管理工作站屏幕上</p> <p>作为PVMax系统的一部分，通过一根扫描仪连接电缆与PVMax扫描仪连接可实现全部功能</p>
产品描述	<p>尺寸：1U*19" *240mm（高*宽*深）</p> <p>48个LED指示器显示在前面板上，每个端口和一个指示器相对应，可以通过LED的激活来判断是否对该端口进行连通性的操作</p> <p>使用了LC型标准小型化连接器件，1U最多可以实现96芯的端接</p> <p>配线架背部设计有两个连接端口，当两个端口连接同一扫描仪时，前方端口可进行互跳</p> <p>LC-MPO的方式应用于高密度光纤配线解决方案，节省了大量的安装空间</p> <p>LC-MPO配线盒通过一个特殊模块接入Patch View系统，当配线盒被安装到智能型高密度光纤配线架上后，系统会自动监测到配线盒的接入，并自动开始不断扫描当前跳线状态</p> <p>配套使用的德特威勒的智能化LC光跳线带有一个额外的铜质线缆及探针以满足Patch View实时扫描要求，如果不使用Patch View实时扫描功能，该配线架也可以兼容普通的LC跳线</p>
产品特点	<p>1U高度可支持48个双工LC耦合器（96芯），实现高密度端接</p> <p>LC-MPO配线盒可根据需要逐个安装在智能高密度光纤配线架上</p> <p>MPO预端接光缆可直接插在配线盒上，实现即插即用</p>

应用标准 EN-55022, Class B(Europe), FCC Part 15, Subpart J, Class A(USA)

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC4197694	智能96芯LC-MPO光纤配线架机架,PVMax	个

Patch View 电子配线架系列

智能24芯LC-MPO配线盒



产品信息

产品应用	24芯LC-MPO配线盒安装在智能高密度光纤配线架面板上，配合使用德特威勒PatchView系统,可以扫描线缆的中心结构且下行汇报连通状态 跳线信息实时显示在中心机房线缆管理工作站屏幕上 作为PVMax系统的一部分，通过一根扫描仪连接电缆与PVMax扫描仪连接可实现全部功能
产品描述	尺寸：42.5mm*105mm*240mm（高*宽*深） 该配线盒是智能LC-MPO型高密度光纤配线架的配套组件，使用了LC型标准小型化连接器件，1U最多可以实现96芯的端接 LC-MPO的方式应用于高密度光纤配线解决方案，节省了大量的安装空间 该配线盒通过一个特殊模块接入PatchView系统，当配线盒被安装到智能型高密度光纤配线架上后，系统会自动监测到配线盒的接入，并自动开始不断扫描当前跳线状态
产品特点	正面12个LC双工耦合器接口，背面2个12芯MPO接口，每个配线盒支持24芯光纤 1U高度可安装4个配线盒，实现96芯端接 背面MPO端口设有MPO橡胶保护帽
应用标准	EN-55022, Class B(Europe), FCC Part 15, Subpart J, Class A(USA)

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC4197704	智能24芯LC-MPO配线盒，多模，PVMax	个

Patch View 电子配线架系列

光纤跳线



产品应用

智能跳线具备管理功能，采用光纤加铜芯结构，其中铜芯专用于智能管理
应用标准：ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC 11801-2002ed 2.0, GB 50311-2007

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC4198010	智能光纤跳线，单模，1m	根
DC4198020	智能光纤跳线，单模，2m	根
DC4198030	智能光纤跳线，单模，3m	根
DC4198050	智能光纤跳线，单模，5m	根
DC4199010	智能光纤跳线，多模，OM3，1m	根
DC4199020	智能光纤跳线，多模，OM3，2m	根
DC4199030	智能光纤跳线，多模，OM3，3m	根
DC4199050	智能光纤跳线，多模，OM3，5m	根

数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理

Patch View 电子配线架系列

本地主机EPV



产品信息

产品应用

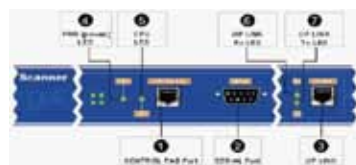
管理物理层网络的单机设备
直接连接网络设备，最多可进行12个端口的监视和控制
用于控制和管理所有扫描信号的运算
收集，储存并从智能配线架传输连接数据向Patch View系统工作站更新
应用标准：ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC 11801-2002ed 2.0, GB 50311-2007

界面	100Base-T	RJ-45 socket, Ethernet IEEE 802.3, 100Base Tx/10Base T, 10/100 Mbps industry standard for connection to local area network.	
	5个按钮	控制设备功能	
LED 指示灯	电源	指示电源状态	
	CPU	闪烁显示主机工作	
	100Base-T	Act:	指示数据传输
		Lnk:	当连接有效
物理性能	在处理中	有待完成的任务	
	高度	44.4mm/1U	
	宽度	482.6mm/19"	
	深度	191.7mm	
环境	重量	2.0kg	
	温度	0-55℃	
	湿度	Up to 90% non-condensing	
电源		100VAC to 240VAC 0.6-1.2 A, 47 to 63 Hz,30W max	

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC3820153	EPV本地控制器，6口	台
DC3820154	EPV本地控制器，12口	台

扫描仪



扫描仪正面端口说明



扫描仪背面

小型扫描仪
背面

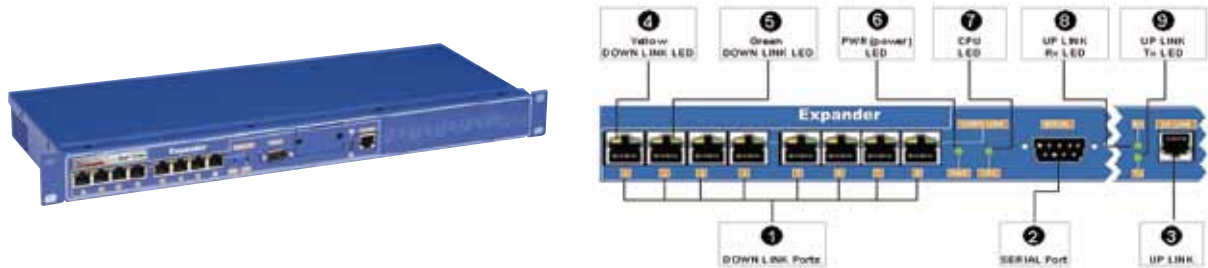
PVMax 小型扫描仪	包含6个连接块可支持12个配线架
PVMax 扫描仪	包含12个连接块可支持24个配线架

ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC 11801-2002 ed2.0, GB50311-2007

符合标准	安全性	UL 60950, EN 60950
	EMC	EN-55022, FCC Part 15 Class A, EN-55024
界面	UP LINK	Standard RS-485, Full - Duplex
		Connector Shielded RJ-45 socket
		Data Rate Up to 115.2 Kbps
	SERIAL	Standard RS-232
		Connector 9-pin D-type male
Data Rate Up to 115.2 Kbps		
控制面板	Protocol UART, Start bit 1, Stop bit 1, Non-parity	
和配线架的连接	Connector RJ-45 socket, 8 pins	
LED 指示	Connectors 6 or 12 headers, 26-pin, 100mil spacing	
	PWR	On when scanner is powered
	CPU	Blinking to indicate scanner heartbeat
	UP LINK Rx	On during reception from Expander
物理性能	UP LINK TX	On during transmission to Expander
	高度	44.4mm/ 1.75" (1U)
	宽度	482.6mm/19"
	深度	191.7mm/7.547"
	重量	2.0kg/4.4lb
应用环境	温度	0 °C - 32°C
	湿度	Up to 90% non-condensing
电源		100VAC to 240VAC 1.2~ , 47 to 63 Hz, 15W max

产品编号	产品描述	单位
DC3820121	PVMax 小型扫描仪, 6口	台
DC3820120	PVMax 扫描仪, 12口	台

Patch View 电子配线架系列
扩展仪



产品信息

产品应用

PVMax 扩展仪应用于对主机管理能力的扩展，通过扩展仪的下行端口层叠连接到主机上
每个主机的下行端口连接到每个管理间的第一级扩展仪上
通过高一层扩展仪的下行端口可以层叠更多层次的扩展仪
扩展仪允许所有的设备通过其上行端口连接到扩展仪的下行端口，扩展仪是扫描仪和主机之间的连接，因此允许主机和扫描仪在系统中通讯
每个第一的扩展仪安装在分隔的不同的管理间，第一级的扩展仪直接连接到主机前面板的其中一个下行端口
扫描仪连接到Patch View 扩展仪的下行端口
每个扩展仪最多可以连接8个扫描仪，这些扩展仪可以连接到更高级别的扩展仪或者直接连接到主机，所有配置均按照分配线间的结构来做
应用标准：ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002 ed2.0, GB50311-2007

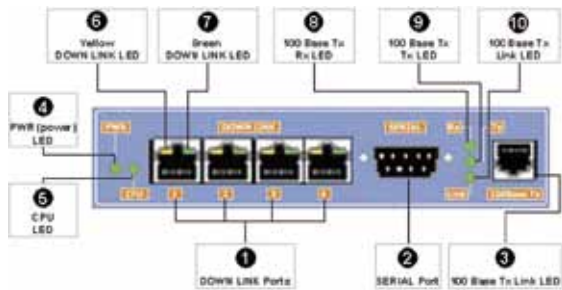
符合标准	安全性	UL 60950, EN 60950
	EMC	EN-55022, FCC Part 15 Class A, EN-55024
界面	上行	Standard RS-485, Full - Duplex Connector Shielded RJ-45 socket Data Rate Up to 115.2 Kbps
	下行	1 - 8 Ports Standard RS-485, Full - Duplex Connector Shielded RJ-45 socket Data Rate Up to 115.2 Kbps
	串口	Standard RS-232 Connector 9-pin D-type male Data Rate Up to 115.2 Kbps Protocol UART, Start bit 1, Stop bit 1, Non-parity.
LED 指示	下行口-黄色	1 - 8 Ports
	下行口-绿色	1 - 8 Ports
	电源	当扫描仪供电
	CPU	闪烁显示扩展仪工作
	上行 Rx	从上行端口接受信号
	上行 TX	往上行端口传输信号
物理性能	高度：1U;宽度：482.6mm；深度;159.3mm;重量：2.0kg	
应用环境	温度	0 - 32° C
	湿度	Up to 90% non-condensing
电源		100VAC to 40VAC 1.2~ , 47 to 63 Hz, 15W max

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC3820111	PVMax 扩展仪	台

Patch View 电子配线架系列

控制主机



产品应用

PVMax 主机管理物理层网络结构。主机控制所有的下行扫描仪，管理所有扫描信号的运算。主机位于系统的最高层，有能力对整个系统监视和控制

主机包括一个 SNMP 代理协议，允许管理软件接受所有相关联的数据。它具有选择，储存和从扫描仪通过扩展仪传输通断数据向 Patch View 系统工作站更新

通过铜缆连接主机和扩展仪，最大长度为 1,200m/4,000ft.

每一个下行端口可连接一个配线区域

扫描仪可通过主机的下行端口直接和主机相连，但是每个扫描仪必须是能控制一个独立的管理间

PVMax 主机可连接和监视所有的扫描仪，它主要的功能是扫描任意两个端口的通断信息。同样也可以管理和控制控制面板，LED 的操作以及在系统中的任意设备

应用标准：ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC11801-2002 ed2.0, GB50311-2007

产品类型

4端口主机 可监视达到4个通讯间

8端口主机 可监视达到8个通讯间

符合标准	安全性	UL 60950, EN 60950
	EMC	EN-55022, FCC Part 15 Class A, EN-55024
界面	下行	1 - 4 Ports Standard RS-485, Full - Duplex Connector Shielded RJ-45 socket Data Rate Up to 115.2 Kbps
	串行口	Standard RS-232 Connector 9 pin D-type male Data Rate Up to 115.2 Kbps Protocol UART, Start bit 1, Stop bit 1, Nonparity
	100Base Tx	RJ-45 socket, Ethernet IEEE 802.3, 100Base Tx/10Base T, 100/10 Mbps industry standard for connection to local area network.
		当扫描仪通电
LED 指示	电源	指示器闪烁显示主机工作
	CPU	1 - 4 Ports
	下行-黄色	1 - 4 Ports
	下行-绿色	从本地网络接收
	100Base Tx - Rx	从本地网络传输
	100Base Tx - Tx	当连接有效
	100Base Tx LINK	
物理性能	高度：1U;宽度：482.6mm; 深度;159.3mm;重量：2.0kg	
应用环境	温度	0 - 32° C
	湿度	Up to 90% non-condensing
电源		100VAC to 240VAC 1.2~ , 47 to 63 Hz, 30W max

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC3820100	PVMax主机	台

Patch View 电子配线架系列

主机扩展仪



产品信息

产品应用

PVMax主机扩展仪是PVMax主机和PVMax扩展仪的结合
它包含了PVMax主机的所有模块，同时具备PVMax扩展仪的各种特点
使用PVMax主机扩展仪时，只能定义一个地点
主机扩展仪不能与PVMax主机连接
PVMax主机扩展仪能与连接到其DOWN LINK端口的所有设备进行通信
扩展仪和扫描仪可直接连接到位于PVMax主机扫描仪前面板的DOWN LINK端口
PVMax扫描仪连接到PVMax扩展仪的DOWN LINK端口
每个扩展仪能连接8个PVMax扫描仪
根据工程配置，这些扩展仪可以依次连接到处于高一级的扩展仪或者直接连接到PVMax主机扩展仪

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC3820110	PVMax主机扩展仪	台

数据中心系统

光纤系统

屏蔽系统

非屏蔽系统

保障部件

智能配线管理



产品描述

用于连接扫描仪和智能配线架
一个B型扫描仪连接线缆可以连接2个 PVMaX 配线架到扫描仪的一个插头上
应用标准: ANSI/TIA-568C.2, ISO/IEC 11801-2002 ed2.0, GB 50311-2007

产品应用

可以提供UTP的圆的和方的扫描仪附加连接线缆
扁平的扫描仪附加连接线缆只用于UTP配线架

与扫描仪连通后, 可以通过在配线架上的LED灯的显示了解不同的操作需求, LED的连续亮或者不停闪烁可以判断对端口是拔插或者连通

控制板有三个选择: 激活, 失效和等待

激活: 技术人员按下配置键, 在控制板上的, 可以在配线架上的LED显示灯上确定所需要操作的任务

失效: 不需激活

等待: 可以通过扫描仪立即得到配线架上的LED显示

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC3735035	扁平扫描仪连接线缆, B型, UTP, 1.5m	根
DC3735036	扁平扫描仪连接线缆, B型, UTP, 2.5m	根
DC3814015	圆形扫描仪连接线缆, B型, UTP, 1.5m	根
DC3814025	圆形扫描仪连接线缆, B型, UTP, 2.5m	根
DC3814040	圆形扫描仪连接线缆, B型, UTP, 4.0m	根
DC3814060	圆形扫描仪连接线缆, B型, UTP, 6.0m	根
DC3814120	圆形扫描仪连接线缆, B型, UTP, 12.0m	根
DC3736300	手持板	个

Patch View 电子配线架系列

PV4E管理软件



产品信息

产品应用

针对于企业的分析和管理软件是行业中第一个整体物理网络基础设施管理解决方案。它对企业的连通性能和网络装置的位置进行控制，以达到实现对远距离连接设备的定位、对远距离连接的维护以及连接的安全性的目的

针对于企业的分析和管理软件提供实时扫描的功能，收集整个网络中物理层的信息

针对于企业的分析和管理软件提供对所有企业的网络连接完整而有精确的连接性能的监测，对所有物理层的组成部分和网络装置进行统一的控制

PV4E 的特点是它对积极地监测安全问题、设备定位以及维护的问题会提出警告，而且它对远距离的布局、维护、顺序跟踪和报告进行基于网络的管理

PV4E管理软件在对网络的物理层进行管理之外，还能用于猜测性的工作和外勤性质的工作。PV4E在网络装置和其连通性能上提供了一套即时的而又基于地理位置的在特定区域内的完整解决方案。UV4E极其快的速度简化了日常的设备定位、修理维护、安全性能等工作。而且它给予IT管理者对整个网络资产的完全控制权

PV4E拥有特有的自动侦查系统、LED导向的连接和网状远距离检修维护的能力

即使是在一个较为分散的网络中，PV4E都能提供即时的集中化的管理和故障跟踪功能

安装环境

硬件	Pentium IV	1.4GHz 或更高
	RAM内存	512MB 或更高 (推荐使用1GB)
	硬盘空间	2 GB
软件	操作系统	Windows 2003, Windows 2000 Family 包含 SP4
	Microsoft Internet Explorer	6.0
	DB数据库	MS SQL 2000 (MS SQL 2000 Standard/Enterprise Edition recommended for Windows 2003/2000 Server Family) Prerequisites: Common files, FTP Server, Internet Information, Services Snap-In, SMTP Services and World Wide Web Server
	IIS 5	

软件功能

基本功能

综合布线系统管理软件，再现工程拓扑，标识每个布线元素，包括建筑物、弱电井、楼层、房间、弱电间、信息插座、机柜、配线架、交换机等

在线检测

确保网络基础设施的可靠性就是要能实时地发现失败的连接、立刻地进行事故检修和维护，而且能够增加网络正常运行的时间。电子配线管理系统对于极微小的连接失败和未能连接上的设备（包括服务器、计算机工作台、打印机、长途电话和其他一些设备）都能提供即时的位置信息，并且LED指导出故障所在以降低平均修理时间

Patch View 电子配线架系列

PV4E管理软件

资产管理

减少物理基础设施的花费、提高收益，提高资源的使用计划和特定范围内资产管理的准确性，使资源的利用率达到最大化

网络安全

增强线路连接安全性，通过连接监测和跟踪在线用户来保护连接的畅通和网络，鉴别出违法的装置，保护财物不受侵害

远程管理

集中的和远距离的控制企业大范围的连接。在建筑物之间、在地球上的某一些地方、在远距离的分支企业之间，所进行管理连接的端口数量没有限制

网络管理

在建筑物之间通过远程设备、连接的布局和网络设施的移动、增加和改变都会被自动记录下来以减少IT成本

报告功能

物理层电子工作订单，并生成有关基础设施的维护、性能和资产管理的文件

订购信息

产品编号	产品描述	单位
DC5400005	智能管理软件，500个端口	套
DC5400010	智能管理软件，1000个端口	套
DC5400020	智能管理软件，2000个端口	套
DC5400030	智能管理软件，3000个端口	套
DC5400040	智能管理软件，4000个端口	套
DC5400050	智能管理软件，5000个端口	套
DC5400060	智能管理软件，6000个端口	套

产品信息

产品应用	提供客户端和WEB多种不同的管理方式	
	安全的用户管理功能	
	多个项目管理功能	
	可以高效快速的完成系统数据的建立	
	方便的平面图及信息点的维护	
	图形化的机柜设备管理	
	方便多个机柜同时管理	
	具有丰富的产品库	
应用标准：ANSI-EIA/TIA-568.C2, ISO/IEC 11801-2002 ed2.0, GB50311-2007		
安装环境	操作系统	Windows 2000/Windows NT/Windows XP
	数据库	SQL2000, MYSQL, Oracle, Sybase
	服务器（最低配置）	CPU 2.8G, 内存512M
订购信息		
产品编号	产品描述	单位
DC0000020	图形化综合布线管理软件, 2000个点	套
DC0000050	图形化综合布线管理软件, 5000个点	套
DC0000100	图形化综合布线管理软件, 10000个点	套
DC0001000	图形化综合布线管理软件, 多于10000个点	套

产品订购信息目录

数据中心系统

集束双绞线

182976	U-05
182874	U-05
188486	U-05

预端接铜缆-模块端接

CTxxxxxxxxxx	U-07
--------------	------

高密度预端接铜盒

470320	U-09
470322	U-09
470323	U-09

预端接铜缆-Telco端接

470300	U-10
470301	U-10
470302	U-10
470303	U-10
470304	U-10
470305	U-10
470306	U-10
470307	U-10
470308	U-10
470309	U-10
470310	U-10
470311	U-10
470312	U-10

预端接铜缆-盒体端接

470400	U-11
470401	U-11
470402	U-11
470403	U-11
470404	U-11
470405	U-11
470406	U-11
470407	U-11
470408	U-11
470409	U-11
470410	U-11
470411	U-11
470412	U-11
470413	U-11
470414	U-11
470415	U-11

470416	U-11
470417	U-11
470418	U-11
470420	U-11
470421	U-11
470422	U-11
470423	U-11
470424	U-11
470425	U-11
470426	U-11
470427	U-11
470428	U-11
470429	U-11
470430	U-11
470431	U-11
470432	U-11
470433	U-11
470434	U-11
470435	U-11
470436	U-11
470437	U-11
470438	U-11
470440	U-11
470441	U-11
470442	U-11
470443	U-11
470444	U-11
470445	U-11
470446	U-11
470447	U-11
470448	U-11
470449	U-11
470450	U-11
470451	U-11
470452	U-11
470453	U-11
470454	U-11
470455	U-11
470456	U-11
470457	U-11
470458	U-11

高密度配线架

470011	U-12
470012	U-12
470020	U-12
470021	U-12

470031	U-12
470032	U-12
470022	U-12
470023	U-12
470013	U-12
470016	U-12
470017	U-12
470018	U-12

预端接光缆

Opxx-xxxxxxxx	U-14
---------------	------

MTP-DLC配线盒

OP16-xxxxxxxx	U-15
---------------	------

高密度光纤配线架

OP15-SCG01	U-16
OP15-SCG02	U-16
OP15-SCG04	U-16

光纤系统

OF01系列室内光缆

OF01-xxxxx	U-29
------------	------

OF03系列松套层绞轻铠

装室外光缆	
OF03-xxxxx	U-31

OF04中心束管式轻铠装

室外光缆	
OF04-xxxxx	U-33

OF05室内布线光缆

OF05-xxxxx	U-35
------------	------

OF06无金属玻璃纤维铠

装防雷光缆	
OF06-xxxxx	U-37

ZGGFR-Safety用于室内和室外安全光缆

182788	U-39
190719	U-39
186363	U-39
186639	U-39
190621	U-39

产品订购信息目录

187293	U-39	OP19-0296	U-50	屏蔽配线架	
190604	U-39	OP19-02144	U-50	418020	U-78
wbGGFR-Safety用于 室内和室外安全光缆		屏蔽系统		418019	U-78
				428024	U-78
				438024	U-78
		屏蔽双绞线		418010	U-78
		15101	U-54	418011	U-78
190224	U-40	15102	U-54	185840	U-79
190225	U-40	16201	U-56	185680	U-80
190226	U-40	16202	U-56	440040	U-81
187294	U-40	16101	U-58	418010	U-81
187360	U-40	16102	U-58	418011	U-81
191191	U-40	17301	U-60		
190605	U-40	17302	U-60	屏蔽跳线	
光纤适配器		182911	U-62	NP0251-0301	U-82
OP04-DLCDLC	U-41	177388	U-64	NP0251-0302	U-82
OP04-SCSC	U-41	182925	U-66	NP0251-03031	U-82
OP04-STST	U-41	177400	U-68	NP0251-03055	U-82
OP04-FC	U-41	179500	U-70	NP0251-03076	U-82
OP04-MPO	U-41	181146	U-70	NP0251-0201	U-82
OP04-MTRJ	U-41	182784	U-70	NP0251-0202	U-82
		182871	U-70	NP0251-02031	U-82
光纤快速连接器		182872	U-70	NP0251-02055	U-82
OP03-xxxxxxx	U-42	181243	U-70	NP0251-02076	U-82
		182773	U-70	NP0260-0301	U-82
尾纤		182873	U-70	NP0260-0302	U-82
OP05-xxxxxxx	U-44			NP0260-03031	U-82
		屏蔽模块		NP0260-03055	U-82
光纤跳线		418051	U-71	NP0260-03076	U-82
OP06-xxxxxxxxxx	U-46	418050	U-71	NP0260-0201	U-82
		185700	U-72	NP0260-0202	U-82
光纤配线架		1414227	U-72	NP0260-02031	U-82
OP11-ST24	U-47	440004	U-73	NP0260-02055	U-82
OP11-LC24	U-47	418061	U-74	NP0260-02076	U-82
OP12-LC24	U-48	417964	U-75	653503	U-83
OP12-LC48	U-48	417965	U-75	653508	U-83
OP12-LC72	U-48	417966	U-75	653510	U-83
OP12-ST24	U-48	417963	U-75	653512	U-83
OP12-ST48	U-48	417975	U-75	653516	U-83
OP12-ST72	U-48	417976	U-75	315000	U-84
OP13-ST24	U-49	417977	U-75	315001	U-84
OP13-LC24	U-49	1400830	U-75	315002	U-84
		1401630	U-75	315003	U-84
OP19光纤接续箱		400102	U-76	315004	U-84
OP19-0224	U-50	400103	U-76	315005	U-84
OP19-0248	U-50	400105	U-76	315007	U-84
OP19-0272	U-50	1408502	U-77	315009	U-84

315011	U-84
315013	U-84
315015	U-84
315017	U-84
315019	U-84
400120	U-85
400121	U-85
400122	U-85
400123	U-85
400125	U-85
654058	U-86
654060	U-86
654062	U-86
654066	U-86
654158	U-86
654160	U-86
654162	U-86
654166	U-86
654258	U-86
654260	U-86
654262	U-86
654266	U-86
654208	U-86
654210	U-86
654212	U-86
654216	U-86

工业接插件

417521	U-87
417522	U-88
417520	U-89
185719	U-90
185725	U-90
185726	U-90
417520	U-90
664008	U-91
664010	U-91
664012	U-91
664016	U-91
664020	U-91
664026	U-91
417530	U-92
185728	U-93
417510	U-93
185721	U-94
440018	U-95

非屏蔽系统

大对数

13000	U-99
13001	U-99
13002	U-99
13050	U-99
13051	U-99
13052	U-99
13060	U-99
13061	U-99
13062	U-99
13006	U-100
13007	U-100
13008	U-100

非屏蔽双绞线

15046	U-102
15015	U-104
15070	U-104
16008	U-106
16008.1	U-106
16008.2	U-106
16008.3	U-106
16005	U-106
16010	U-106
16003	U-106

非屏蔽模块

DT74755E.3.0	U-107
418082	U-108
418080	U-108
418086	U-108
418087	U-108
418088	U-108

非屏蔽配线架

418000	U-109
418001	U-109
DT745524E	U-110
418021	U-111
418022	U-111
408024	U-111
418024	U-111
448024	U-111
418010	U-111
418011	U-111

非屏蔽跳线

P70C2111	U-112
P70C2122	U-112
P70C2133	U-112
P70C2154	U-112
P70C2175	U-112
P70S2111	U-112
P70S2122	U-112
P70S2133	U-112
P70S2154	U-112
P70S2175	U-112
NP0160-0301	U-113
NP0160-0302	U-113
NP0160-0303	U-113
NP0160-0305	U-113
NP0160-0307	U-113
NP0160-02011	U-113
NP0160-02022	U-113
NP0160-02033	U-113
NP0160-0205	U-113
NP0160-02075	U-113

110系列

YG767305	U-114
YG767310	U-114
YG767410	U-114
YG765254	U-114
YG765255	U-114
YG728681	U-114
YG728682	U-114

语音跳线

YG764110	U-115
YG764120	U-115
YG764130	U-115
YG764210	U-115
YG764220	U-115
YG764230	U-115
YG7642B10	U-115
YG7642B20	U-115
YG7642B30	U-115
YG761110	U-115
YG761120	U-115
YG761130	U-115
YG764510	U-115
YG764520	U-115
YG764530	U-115

产品订购信息目录

保障部件

面板

GF01-848WAW1	U-116
GF01-848WAW2	U-116
GF01-848WAR1	U-116
GF01-848WAR2	U-116
GF01-848WAY1	U-116
GF01-848WAY2	U-116
GF01-848WAC1	U-116
GF01-848WAC2	U-116
GF01-148WAW1	U-116
GF01-148WAW2	U-116
GF01-849WAW1	U-117
GF01-849WAW2	U-117
GF01-849WAR1	U-117
GF01-849WAR2	U-117
GF01-849WAY1	U-117
GF01-849WAY2	U-117
GF01-849WAC1	U-117
GF01-849WAC2	U-117
GF01-149WAW1	U-117
GF01-149WAW2	U-117
DT731921	U-118
DT731922	U-118
DT751921	U-118
DT751922	U-118
761921	U-118
761922	U-118

管理环

MG726011.7.0	U-119
MG726011.7.1	U-119

地面插座盒

GB01-xxxxx	U-120
------------	-------

打线工具

YG761206A-1	U-121
YG761206A-2	U-121
YG761023A-1	U-121
NP0611-4000	U-121
YG761101-1	U-121
1412330	U-121
400105	U-121

智能配线管理

电子配线架-铜系列

DC3260080	U-123
DC3260081	U-123
DC3282100	U-124
DC3282200	U-124
DC3282300	U-124
DC3282500	U-124
DC3283100	U-124
DC3283200	U-124
DC3283300	U-124
DC3283500	U-124
DC3270200	U-124
DC3270300	U-124
DC3270500	U-124
DC3910014	U-125
DC3910104	U-125
DC3914014	U-125
DC3916014	U-125
DC3940114	U-125
DC3228100	U-126
DC3228150	U-126
DC3228200	U-126
DC3228300	U-126
DC3228500	U-126
DC3256100	U-126
DC3256150	U-126
DC3256200	U-126
DC3256300	U-126
DC3256500	U-126
DC3267200	U-126
DC3267300	U-126
DC3267500	U-126

电子配线架-光系列

DC4197004	U-127
DC4197014	U-127
DC4197304	U-128
DC4197314	U-128
DC4197404	U-129
DC4197694	U-130
DC4197704	U-131
DC4198010	U-132
DC4198020	U-132
DC4198030	U-132
DC4198050	U-132
DC4199010	U-132
DC4199020	U-132

DC4199030	U-132
DC4199050	U-132

EPV系列产品

DC3820153	U-133
DC3820154	U-133

PVMax系列产品

DC3820121	U-134
DC3820120	U-134
DC3820111	U-135
DC3820100	U-136
DC3820110	U-137

附件

DC3735035	U-138
DC3735036	U-138
DC3814015	U-138
DC3814025	U-138
DC3814040	U-138
DC3814060	U-138
DC3814120	U-138
DC3736300	U-138

软件

DC5400005	U-140
DC5400010	U-140
DC5400020	U-140
DC5400030	U-140
DC5400040	U-140
DC5400050	U-140
DC5400060	U-140
DC0000020	U-141
DC0000050	U-141
DC0000100	U-141
DC0001000	U-141



Cable the Future Now!

瑞士 Switzerland

**DATWYLER
Cabling Solutions**

Gotthardstrasse 31
6460 Altdorf, Schweiz
T +41-41-875 12 68
F +41-41-875 19 86

info.cabling.ch@datwyler.com
www.datwyler.com

英国 Great Britain

Datwyler (UK) Ltd

Unit B
Omega Enterprise Park
Electron Way
Chandlers Ford
Hampshire SO53 4SE, Grossbritannien
T +44-2380 279 999
F +44-2380 279 998

info.cabling.uk@datwyler.com
www.datwyler.com

德国 Germany

Dätwyler Cables GmbH

Auf der Roos 4-12
65795 Hattersheim, Deutschland
T +49-6190-88 80 0
F +49-6190-88 80 80

info.cabling.de@datwyler.com
www.datwyler.com

Dätwyler Cables GmbH

Lilienthalstraße 17
85399 Hallbergmoos, Deutschland
T +49-811-99 86 33 0
F +49-811-99 86 33 30

info.cabling.de@datwyler.com
www.datwyler.com

奥地利 Austria

**Dätwyler Cables GmbH
Office Austria**

Tenschertstraße 8
1230 Wien, Österreich
T +43-1-810 16 41 0
F +43-1-810 16 41 35

info.cabling.at@datwyler.com
www.datwyler.com

新加坡 Singapore

**Datwyler (Thelma)
Cables+Systems Pte Ltd**

29 Tech Park Crescent
638103 Singapur
T +65-6863 1166
F +65-6897 8885

info.cabling.sg@datwyler.com
www.datwyler.com

阿拉伯联合酋长国
United Arab Emirates

Datwyler Middle East

RA08BB02 Jebel Ali Free Zone
P.O. Box 263480
Dubai, Vereinigte Arabische Emirate
T +971-48870515
F +971-48870516

info.cabling.ae@datwyler.com
www.datwyler.com

俄罗斯
Russian Federation

**Dätwyler Cables GmbH
RepOffice Moscow**

Serebryakov Business Centre
Proezd Serebryakova 6, office 354
Moscow 129343, Russian Federation

T +7 495 6462615
F +7 495 6462615-103

info.cabling.ru@datwyler.com
www.datwyler.com

中国 China

德特威勒电缆系统（上海）有限公司

中国上海浦东康桥工业开发区
康桥东路111号16座
201315
T +86-21-6813 0066
F +86-21-6813 0298

www.datwyler-china.com
www.datwyler.com
info.cabling.cn@datwyler.com

北京办事处

中国北京市朝阳区万达广场10号楼
2205室
100022
T +86-10-5960 3276 / 77 / 78
F +86-10-5960 3277

sales.office.bj.cn@datwyler.com

北京培训中心

北京市朝阳区万达广场10号楼1905室

重庆办事处

中国重庆市江北区
红旗沟世纪英皇（南塔）22-1、2室
400020
T +86-23-6376 7376
F +86-23-6378 4289

sales.office.cq.cn@datwyler.com

广州办事处

中国广州市体育西路109号
高盛大厦7楼F座
510620
T +86-20-3879 1200
F +86-20-3879 1105

sales.office.gz.cn@datwyler.com

西安办事处

中国西安市电子一路18号
西部电子社区C座1005室
710065
T +86-29-8827 0037
F +86-29-8827 0037

sales.office.xian.cn@datwyler.com

南京办事处

中国南京市玄武区珠江路67号
华利国际大厦2217室
210018
T +86-25-58814852
F +86-25-58814852-808

sales.office.nj.cn@datwyler.com

沈阳办事处

中国沈阳市和平区三好街55号
信息大厦1416室
110004
T +86-24-23988890
F +86-24-23988890

sales.office.shenyang.cn@datwyler.com

德特威勒（苏州）配线系统有限公司

中国苏州市工业园区东富路15号内
31号厂房 东景工业坊
215123
T +86-512-6265 3600
F +86-512-6265 3649

harnessing.cabling.cn@datwyler.com

<http://www.datwyler.com>

<http://www.datwyler-china.com>



该印刷品符合环保要求

本公司保留修改编印误差之权利，
所有技术性修改恕不作另行通知。

1301