



VERTIV™
维谛技术

Vertiv™

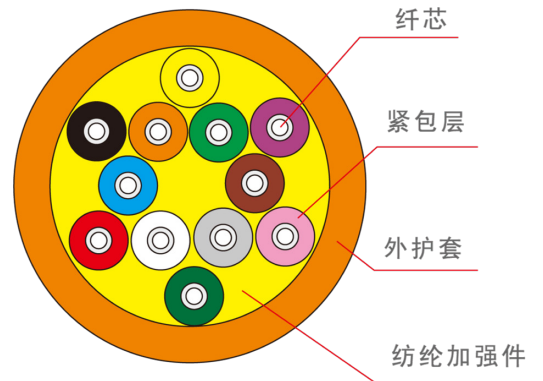
SCC综合布线-光缆系列



室内光缆



室内光缆



室内光缆截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)室内光缆是在光纤芯外均匀施放起加强作用的多股芳纶丝,再挤制阻燃外护套而成,可在有限的空间内铺设且无缠绕效应。通过选择优质光纤,使用专用设备,配合精密磨具,并合理设计芳纶丝股数和布线张力,使产品的各项性能均优于国际标准要求。

产品特征

- 设计用于水平和竖井应用
- 高强度芳纶加强件,保证光纤无拉伸应变,确保光纤传输特性长期稳定
- 单模纤芯具有低衰减,低色散和低偏振模色散等优越性
- 先进的工艺优化使维谛技术(Vertiv)万兆多模光纤具有精确的折射率分布曲线,并消除了多模光纤的中心凹陷现象
- 光缆纤芯易剥离、衰减低,具有高柔软性,无需过渡接头盒及尾纤,很适宜现场施工操作,维护方便
- 室内光缆重量轻、柔软程度高、弯曲半径小、应力、应变性能优良,容易敷设,适宜施工操作
- 可选用PVC阻燃或不延燃外护,并可提供LSZH护套
- 适用敷设方式:竖井管道、垂直管道、地下室、隧道敷设;沿墙、顶、夹层、导管敷设
- 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$

生产标准及规范

- ISO 11801
- TIA/EIA-568.3-D
- IEC-60793、IEC 60794
- ITU G.651、ITU G.652D、ITU G.655、ITU G.657B
- OFN、OFNR、OFNP
- LSZH: IEC 60332-3 & 60332-1、IEC 60332-3、IEC 60754-2、IEC 61034-2

应用

- 室内布线
- 可与两个标准连接器直接相连
- 传输设备、语音、数据处理设备中的光传输线
- 用于建筑物内的光缆主干布线

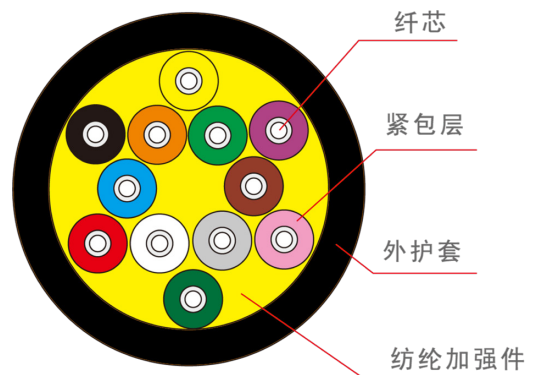
包装

- 1000米/轴,木轴

室内室外通用光缆



室内室外通用光缆



室内室外通用光缆截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)室内室外通用光缆是在光纤芯外均匀施放起加强作用的多股芳纶丝,再挤制LSZH阻燃室外护套而成,可在有限的空间内布设且无缠绕效应。通过选择优质光纤,使用专用设备,配合精密磨具,并合理设计芳纶丝股数和布线张力,使产品的各项性能均优于国际标准要求。

产品特征

- 设计用于建筑群、水平和竖井应用
- 高强度芳纶加强件,保证光纤无拉伸应变,确保光纤传输特性长期稳定
- 单模纤芯具有低衰减,低色散和低偏振模色散等优越性
- 先进的工艺优化使维谛技术(Vertiv)万兆多模光纤具有精确的折射率分布曲线,并消除了多模光纤的中心凹陷现象
- 光缆纤芯易剥离、衰减低,具有高柔软性,无需过渡接头盒及尾纤,很适宜现场施工操作,维护方便
- 室内室外通用光缆重量轻、柔软程度高、弯曲半径小、应力、应变性能优良,容易敷设,适宜施工操作
- 选用LSZH阻燃外护套,即可有效抵抗紫外线老化,又可达到室内防火光缆要求
- 适用敷设方式:竖井管道、垂直管道、地下室、隧道敷设;沿墙、顶、夹层、导管敷设
- 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$

生产标准及规范

- ISO 11801
- TIA/EIA-568.3-D
- IEC-60793、IEC 60794
- ITU G.651、ITU G.652D、ITU G.655、ITU G.657B
- LSZH: IEC 60332-3 & 60332-1、IEC 60332-3、IEC 60754-2、IEC 61034-2

应用

- 室内布线
- 可与两个标准连接器直接相连
- 传输设备、语音、数据处理设备中的光传输线
- 用于建筑物内的光缆主干布线

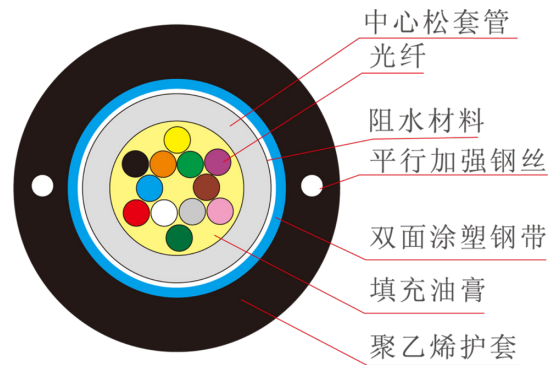
包装

- 1000米/轴,木轴

室外中心束管铠装光缆



室外中心束管铠装光缆



室外中心束管铠装光缆截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)室内光缆适用于长途通信和局间通信两根平行圆钢丝既起到抗张力作用,又起到抗侧压力作用,光缆机械性能好。外护套具有良好的抗紫外辐射性能。光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密,弯曲性能优异,适宜施工操作。

产品特征

- 选用优质光纤,确保光缆具有优秀的传输性能
- 精确控制光纤余长,保证光缆具有优良的物理特性和温度特性
- 严格的工艺、原材料控制,保证光缆稳定工作
- 全截面阻水结构,确保良好的阻水防潮性能
- 松套管填充特种油膏,对光纤进行关键性保护
- 松套管位于光缆物理中心,有利于光缆弯曲
- 两根平行圆钢丝既起到抗张力作用,又起到抗侧压力作用,光缆机械性能好
- 外护套具有良好的抗紫外辐射性能
- 光缆外径小、重量轻,结构紧凑严密,弯曲性能优异,适宜施工操作
- 适用敷设方式:管道、架空、沿墙、隧道
- 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$

生产标准及规范

- ISO 11801
- TIA/EIA-568.3-D
- IEC-60793、IEC 60794
- ITU G.651、ITU G.652D、ITU G.655、ITU G.657B

应用

- 长途通信、局间通信
- 用于建筑物之间的光缆主干布线

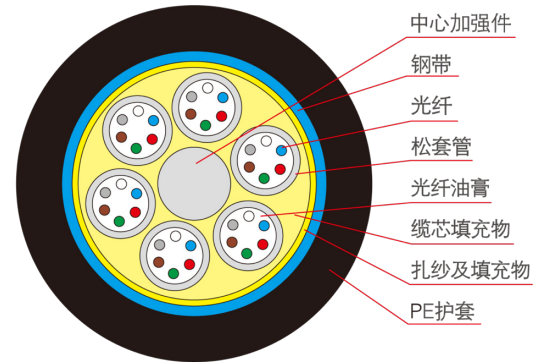
包装

- 1000米/轴,木轴

室外层绞式铠装光缆



室外层绞式铠装光缆



室外层绞式铠装光缆截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)室外层绞式铠装光缆室外通信用、金属加强构件、光纤松套管层绞、全填充、钢-聚乙烯粘结护套光缆。全截面阻水结构，双面敷膜钢带纵包，确保良好的阻水防潮性能。松套管填充特种油膏，对光纤进行关键性保护。中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝。光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异。

产品特征

- 合理设计并精确控制松套管中光纤余长和松套管的绞合节距，确保光缆中光纤余长最佳，使光缆具有优良的机械抗拉应变特性和温度特性
- 松套管材料温度特性好，杨氏模量较高，管内充满防潮光纤油膏，确保光纤长、波长两窗口传输特性长期稳定
- 中心加强构件采用高杨氏模量的磷化圆钢丝
- 松套管中和缆芯所有缝隙中全填充防潮油膏和化合物，确保防潮和纵向不渗水
- 双面覆膜皱纹钢带纵包，并与PE护套紧密粘结，既确保了光缆径向防潮又增强了光缆耐侧压力
- 外护套具有良好的抗紫外辐射性能
- 适用敷设方式：管道、架空、沿墙、隧道
- 工作温度：-40℃~70℃

生产标准及规范

- ISO 11801
- TIA/EIA-568.3-D
- IEC-60793、IEC 60794
- ITU G.651、ITU G.652D、ITU G.655、ITU G.657B

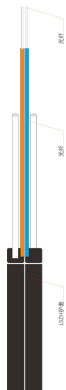
应用

- 长途通信、局间通信
- 用于建筑物之间的光缆主干布线

包装

- 1000米/轴，木轴

室内蝶形光缆



蝶形皮线LSZH光缆



蝶形皮线LSZH光缆截面图

产品描述

维谛技术(Vertiv)室内蝶形光缆接入网皮线光缆——FTTH光缆是将光纤通信单元处于中心，两侧放置两根平行金属加强元件(钢丝)或非金属加强元件(FRP)，最后，挤制黑色或者白色低烟无卤(LSZH)护套成缆。

生产标准及规范

- ISO/IEC 11801
- TIA/EIA-568.3-D
- EN50173
- ITU-G.657

产品特征

- 结构紧凑轻便，方便室内布线
- 优良的抗侧压保护设计
- 光纤芯数为1~4芯，并可按用户要求颜色定制
- 护套颜色室内推荐用白色，也可以按用户要求颜色定制
- 护套材料推荐使用低烟无卤阻燃环保材料
- 颜色可分白色和黑色或订制

应用

- 在网络中传输数字和模拟的语音信号
- 适用于FTTH解决方案

包装

- 2000米/轴，木轴

物理特性

光纤芯数	光缆尺寸 (mm)	光缆重量 (kg/km)	允许拉伸力 (N)		允许压侧压力 (N/100mm)		最小弯曲半径 (mm)		适用温度范围 (°C)
			长期	短期	长期	短期	动态	静态	
1	2.0×3.0	5	40	80	500	1000	30D	15D	-20~+60
2	2.0×3.0	8	40	80	500	1000	30D	15D	
4	2.0×3.0	9	40	80	500	1000	30D	15D	

恒久在线 共筑未来

Architects of Continuity™



关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥最优性能、业务需求扩展, 并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术 (Vertiv) 帮助现代数据中心、边缘数据中心、通信网络、商业和工业设施客户所面临的艰巨挑战, 提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。Architects of Continuity™ 恒久在线, 共筑未来! 如需了解更多的信息, 欢迎访问Vertiv.com

维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋

电话: (0755)86010808

邮编: 518055

售前热线: 400-887-6526

售后热线: 400-887-6510

