

铠装拖曳光缆

产品名称	铠装拖曳光缆
公司名称	上海慧湘科技有限公司
价格	5800.00/盘
规格参数	品牌:慧湘 型号:铠装拖曳光缆 每盘长度:300米
公司地址	上海市嘉定区科福路358号1号楼6楼
联系电话	13764370129

产品详情

4芯单模铠装野战光缆

铠装野战光缆是将一根或者多根0.6-0.9mm的紧套光纤,加入SUS不锈钢螺旋铠管,不锈钢螺旋铠管外加凯夫拉芳纶,外被披覆聚氨酯TPU外护套材料成缆。

专门为野战和复杂环境下,需快速布线和反复收放使用条件下使用,而设计的铠装光缆,具有重量轻,方便携带;抗张力,抗压力,强重比高;柔软性好,易弯曲;耐油,耐磨,阻燃;适用温度范围广等特点。

4芯单模铠装野战光缆结构

1.采用紧凑的全介质配线型结构,内为 0.6-0.9mm紧套光纤,使光缆具有极高的强重比,便于快速布线或反复收放。

2.复合结构的高强度光纤二次被覆,提供了较好的温度性能和较小的附加衰减,确保光缆在恶劣条件下的可靠性和使用寿命。

3.加入杜邦凯夫拉芳纶,保证光缆的强度和弯曲性能。

4.增加了SUS不锈钢螺旋铠管,大面积的芳纶增强纤维为光缆提供了极高的机械强度。

5.无扎线的小节距SZ绞合的紧套光纤和单螺旋绞合的芳纶纤维相组合,保证野战光缆有较大的拉伸应变能力。

6.热塑性聚氨酯弹性体阻燃护套为光缆提供了良好的结构稳定性和抗压,耐磨,耐油,低温柔韧和阻燃等性能。

4芯单模铠装野战光缆特点

采用高强度耐疲劳光纤,确保野战光缆在各种恶劣使用条件的可靠性和寿命。

特殊的涂覆层和二次被覆的复合结构,可吸收机械和环境应力,光缆的附加损耗小。

小节距的光纤SZ绞合, SUS不锈钢螺旋铠管和芳纶增强纤维单螺旋绞合,保证野战光缆有较大的拉伸应变窗口。

强度极高重量轻,强重比高;圆形护套结构紧凑,特别适用于反复收放的场合。

高韧性聚氨酯(TPU)弹性体护套,氧指数高,耐油和化学腐蚀,抗撕裂,低温柔韧性好,弹性强,应力缓冲性好,耐磨耐压护套。

紧套被覆颜色按照TIA-598-A标准色谱,容易进行光纤的分配和端连。

如用户需要,野战光缆两端可预装快速活动连接器。

光纤芯数1~12芯,并可按要求定制。

4芯单模铠装野战光缆应用

铠装野战光缆是一种专门为野战和复杂环境下快速布线或反复收放条件下使用而设计的金属铠装光缆,重量轻、抗张力大、抗压力强;柔软性好;易弯曲;耐油、耐磨、阻燃;适用温度范围广等特点。适用于野外通信系统快速布线或反复收放;雷达、航空和舰船布线;油田、矿山、港口、电视现场转播、通信线路抢修等条件严酷的场所。

铠装野战光缆技术参数:

光缆芯数

光缆重量(kg/km)

光缆直径(mm)

允许拉伸力(N)

允许压扁力(N/100mm)

*小弯曲半径(mm)

长期

短期

长期

短期

动态

静态

4芯

27

4.8 ± 0.25

400

600

1500

2500

20D

10D

6芯

30

4.8 ± 0.25

400

600

1500

10D

8芯

38

5.8 ± 0.25

400

600

1500

20D

10D

12芯

42

5.8 ± 0.25

400

600

1500

20D

10D

紧套光纤直径

$600 \pm 50 \mu\text{m}$, $900 \pm 50 \mu\text{m}$

收放架光缆容量参数表

直 径

3.0mm

4.0mm

5.0mm

6.0mm

7.0mm

8.0mm

9.0mm

10.0mm

容 量

600M

450M

350M

300M

220M

170M

130M

100M

备 注

工程塑料，手摇，手提便携式

包装和交货长度：

交货长度标称值：标准段长根据线缆直径选用合适收放架。

储存、使用温度: -40 至 + 70

备注：

1、光缆结构如图所示，成品光缆外径为近似值。

2、护套颜色：黑色,其表面每米标识：制造厂名称、型号、规格、长度(m)、生产日期(年、月)。