



## 铁路、通信、煤矿专用特殊光缆

### 产品说明

专门为野外和复杂环境下需快速布放或反复收放使用而设计的光缆，具有很高的强重比。

### 产品特性

- 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。
- 阻燃型高强度、高韧性聚氨酯（PU）弹性体护套，氧指数高，阻燃性好，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。
- 紧套被覆颜色按照 TIA/EIA-598-B 标准色谱，容易进行光缆的路径分配和端连。
- 光缆外护套印有产品信息和长度标示。
- 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 1~6 芯，并可按要求定制。

### 产品应用

- 用于军队野外通信系统布线，武器装备控制系统。
- 油田、采矿作业、电视现场直播、电信抢修等数据采集及通信。
- 特别适用于需人工快速布线的场合。



光缆芯数	光缆外径 (mm)	光缆重量 (kg/km)	抗拉力 (N)	抗压力 (N/100mm)	最小弯曲半径 (mm)
2	5.0	23	1300	1000	50
4	5.0	23	1300	1000	50
6	5.5	28	1300	1100	55