



## 轻型双芯超软型振动探测传感光缆

### 产品描述

轻型双芯超软型振动传感光缆是一种专为野外快速布线，收线应用设计的一种机械性能优越、重量轻的光缆。光缆采用由紧套光纤、凯夫拉加强件和 PU 外护套组成，结构非常简单，但因为使用高模量的凯夫拉（芳纶）和特种的弹性 PU 材料，使用这种光缆具有优良的机械性能和相对较轻的重量，能适应野外各种恶劣的环境，并能反复收入使用，可用于军事野战布线、通信光缆快速抢修、移动临时布线等应用领域，也可用于永久布线系统。

### 产品特点

1. 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

2. 紧包层采用硬度的 HYTROL

材料，既保证光纤的抗压性能，也提高了光纤对振动的敏感性

3. 采用强度极高重量轻的凯夫拉做为加强件，保证光缆的具有较高的抗拉特性

4. 采用阻燃型高强度、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、耐磨耐压护套。

### 推荐用途

移动通信系统

分布式微振动传感

### 敷设方式：

可架空、浅埋、管道、沿墙、网等表贴布线

