



其他特种光缆

保偏野战光缆

非铠野战光缆是一种专为野外和复杂环境下快速布线和反复收放条件下而设计的通信光缆。大面积的芳纶增强纤维为光缆提供了极高的机械强度，紧凑的全介质配线型结构，使光缆具有极高的强重比，便于快速布线。光缆具有重量轻、抗拉力大、抗压力强、柔软性好、易弯曲、耐油、耐磨、阻燃等特点，适用于野外通信系统快速布线或反复收放，互感器传感头与主机之间的布线，雷达、航空和舰船布线，通信线路抢修等条件严酷的场所。

产品应用

- 野外通信系统布线
- 互感器传感头与主机布线
- 雷达、航空和舰船布线

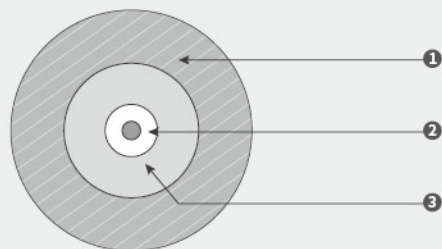
产品特性

- 机械强度高，抗拉力大
- 重量轻，柔软性好
- 耐油，耐磨，阻燃，耐腐蚀
- 附加衰耗低，长期稳定性好

① 护套

② 光纤

③ 芳纶



光纤特性

光纤参数	描述			
	PM1016-A	PM1016-B	PM1017-A	PM1017-B
光纤类型	PM1016-A	PM1016-B	PM1017-A	PM1017-B
工作波长 (nm)	1310	1310	1550	1550
模场直径 (μm)	6.0±1.0	6.0±1.0	6.5±1.0	6.5±1.0
衰减 (dB/km)	≤0.6	≤0.6	≤0.5	≤0.8
拍长 (mm)	≤3.0	≤3.0	≤3.5	≤3.5
串音@100m (dB)	≤-30	≤-30	≤-30	≤-30
包层直径 (μm)	125±1	80±1	125±1	80±1
涂覆层直径 (μm)	245±7	170±7	245±7	170±7

光缆结构尺寸

项目	描述			
	PM1016-A	PM1016-B	PM1017-A	PM1017-B
光纤类型	PM1016-A	PM1016-B	PM1017-A	PM1017-B
光纤颜色	本色			
抗拉元件	芳纶			
外护套直径 (mm)	2.9±0.1			
外护套壁厚 (mm)	0.9±0.1			
外护套材料	TPU			
外护套颜色	黑色			

机械性能

项目		描述
最小弯曲	静态	10D, D为光缆直径
	动态	20D, D为光缆直径
拉力	长期	80N
	短期	150N
压力	长期	100N/10cm
	短期	500N/10cm

其它

项目		描述
使用温度		-40~70°C
储存温度		-40~60°C
包装	盘具	木盘
印标	缆皮	YOFC+合同号+型号+米数
重量		参考值6.5kg/km