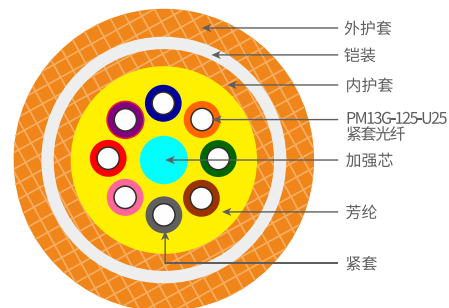


多芯保偏铠装光缆

产品描述

多芯保偏铠装光缆使用多根900 μ m紧套保偏光纤作为传输介质,使用进口芳纶纤维和非金属加强芯作为抗拉加强元件,缆芯(紧套、芳纶和非金属加强芯)外依次加工内护套、铠装和外护套而成。

光缆结构



产品特点

- 采用紧套保偏光纤,具有优良的双折射性能
- 芳纶和非金属加强元件,使光缆具有优异的抗拉性能
- 加工工艺严谨,光缆设计科学合理

产品应用

- 全光纤电流互感器
- 水听器
- 干涉型光纤传感

产品指标

光缆型号	光缆直径	紧套光纤直径	允许拉伸力短期/长期	允许压扁力长期/短期	弯曲半径动态/静态
单位	mm	μ m	N	N/100mm	D
MPC-GS-YK-X PM13G-125 (X为芯数, 1-8芯)	9.5 \pm 0.5	900 \pm 50	600/200	300/1000	20/10
特性	单位	产品指标			
光学特性					
工作波长	nm	1310			
截止波长	nm	1100-1290			
模场直径@1310nm	μ m	6.0 \pm 0.5			
衰减@1310nm	dB/km	<1.0			
拍长@1310nm	mm	<3.0			
光缆串音@1310nm	dB/100m	<-25			
温度特性					
储存温度	$^{\circ}$ C	-40~+60			
使用温度	$^{\circ}$ C	-40~+60			

交货长度

- 推荐长度:2000米
- 可按客户要求提供其他长度