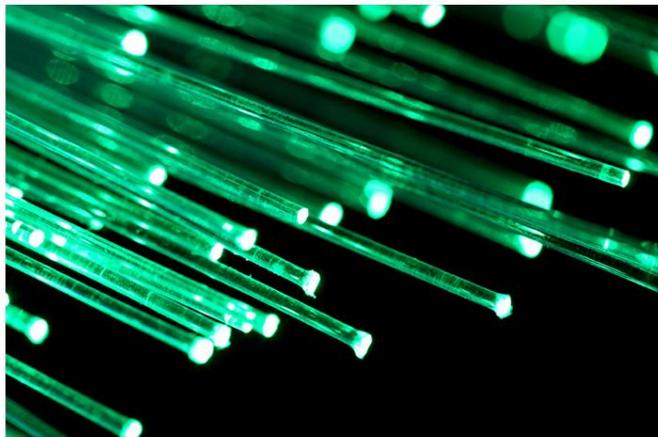


PMMA 塑料光纤

工控级：<180dB/km

照明级：200~250dB/km



产品描述：

PMMA 塑料光纤采用高纯度聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）作为纤芯材料，具有优异的光学透明性和柔韧性。其结构轻便，易于弯曲和安装，适用于短距离光传输需求。相比传统石英光纤，PMMA 光纤更耐冲击和振动，且无需精密加工即可实现快速端接，大幅降低使用成本。

该光纤具有良好的耐候性和化学稳定性，能在多种环境下保持稳定的光传输性能。其柔韧特性使其适用于复杂布线场景，同时具备优异的抗电磁干扰能力，确保信号传输的纯净性。PMMA 光纤还可根据需求定制不同直径和颜色，满足多样化场景需求。

产品特点：

- 光纤光衰减小，传送光距离更长
- 光纤韧性好，保证更小的弯曲半径。在通常施工、加工、应用情况下，不容易折断。即使打点后，也不容易断裂。
- 光纤耐热性好
- 光纤耐老化性好，使用寿命长
- 光纤表面光泽漂亮
- 有各种直径光纤供应
- 可以按照客户要求生产供应打点和拉直光纤

应用领域：

- 激光
- 电子产品
- 电工电气
- 机械设备
- 玩具
- 工艺品
- 医疗设备
- 照明



技术指标:

项目	指标							
光纤型号	POF250	POF500	POF750	POF1000	POF1500	POF2000	POF2500	POF3000
直径(μm)	0.25	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
衰减(dB/m)	<0.25							
数值孔径NA	0.5							
盘长(m)	12000	6000	2700	1500	700	350	200	150
颜色	透明							
工作温度(°C)	-40~+75							

典型衰减:

