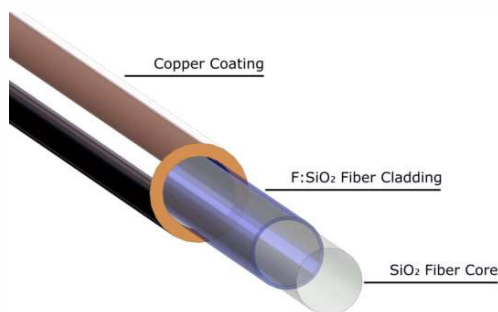


# 多模特种光纤

## -金属涂层系列



### 产品概述:

镀铝及镀铜石英光纤是针对高温、真空及恶劣环境应用下的最优的解决方案。金属涂层光纤具有传统石英光纤的所有优点，与聚合物涂层光纤相比，还具有优越的机械强度及更好的抗疲劳性能等显著优点。根据 UV 或 NIR 石英纤芯的选择，传输波长范围可从 220nm 至 2400nm；工作温度范围为 -270°C 至 400°C(铝涂层) /600°C(铜涂层)；湿度最高可达 100%。

### 产品特点:

- ▶ 工作温度可达 400°C(铝涂层)/600°C(铜涂层)
- ▶ 优良的机械强度和柔韧性
- ▶ 高真空条件下不放气
- ▶ 可焊接到连接器中
- ▶ 金属涂层可有效散热
- ▶ 蒸汽、ETO 及伽马射线灭菌

### 基本产品参数:

波长范围	220-2400nm	涂层厚度	15 - 150um(铝涂层)/ 15 - 50um(铜涂层) (取决于纤芯直径)
数值孔径 (NA)	0.12 ± 0.02/0.22 ± 0.02/0.26 ± 0.02	湿度范围	可达 100%
工作温度	-270°C—400°C/-270°C—600°C	抗拉强度	3.5-6 GPa
纤芯直径	9/ 50/62.5/100/200/400/600um	静态疲劳系数	>100

