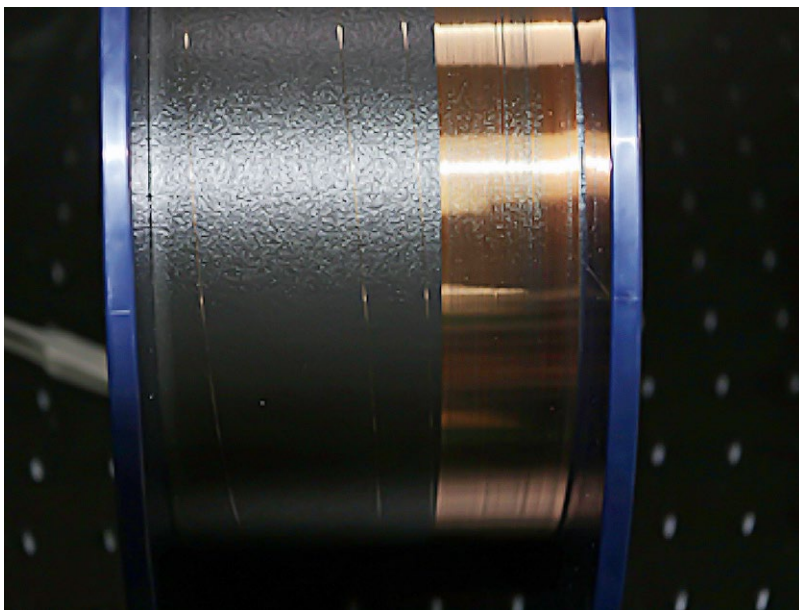


金属化光纤 镀铝光纤, 镀铜光纤, 阶跃折射率多模光纤(耐高温光纤)



产品描述:

IVG Fiber, Heracle品牌光纤,我们标准的阶跃折射率光纤有200/220、400/440和600/660, 采用铜合金和铝涂层。每种尺寸都可用于紫外线(高OH)和红外(低OH)范围。长度20m以上的订单,具有高NA、大直径(如800/880或1000/1100)或芯包层比(1.06:1.10)的定制光纤配置,但可能需要至少订购和长达6周才能制造和发运。

产品特点:

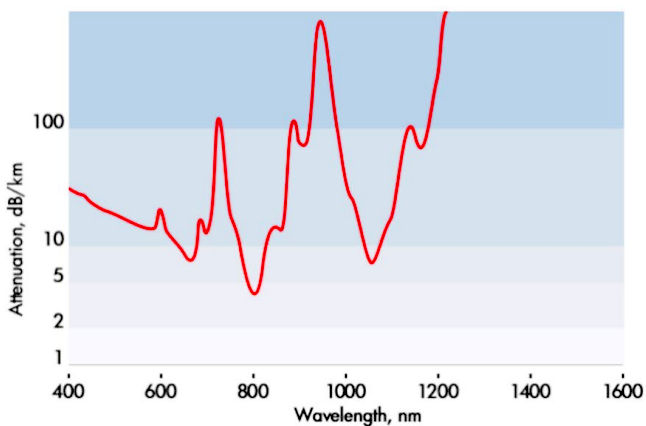
- ☀ 耐高温
- ☀ 耐久性、高抗弯曲强度和密封性
- ☀ 实现了嵌入光纤、光纤束及尾纤进入高真空环境焊接的可能性

产品应用:

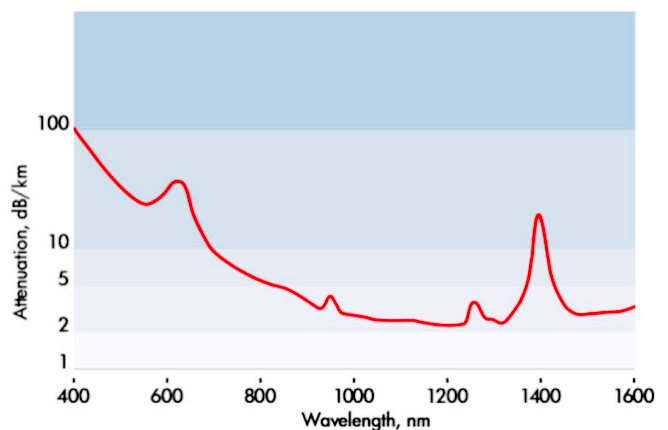
- ☀ 高温环境
- ☀ 苛刻的化学环境
- ☀ 核辐射环境
- ☀ 高功率激光传输
- ☀ 医疗应用
- ☀ 光纤束焊接

产品参数:

	Cu100/110	Cu200/220	Cu400/440	Cu600/660	AL200/220	AL400/440	选项
可用	库存	库存	库存	库存	库存	库存	定制
预涂覆层	铜合金	铜合金	铜合金	铜合金	铝	铝	铝, 铜
附加内层	碳	碳	碳	碳	-	碳	碳
附加外层	-	-	-	-	-	-	聚酰亚胺、丙烯酸酯
数值孔径	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.17-0.37
折射率分布	阶跃折射率	阶跃折射率	阶跃折射率	阶跃折射率	阶跃折射率	阶跃折射率	阶跃折射率
芯/包层成分	纯/F掺杂的	纯/F掺杂的	纯/F掺杂的	纯/F掺杂的	纯/F掺杂的	纯/F掺杂的	纯/F掺杂的
纤芯直径	100 ± 2 μm	200 ± 3 μm	400 ± 5 μm	600 ± 8 μm	200 ± 3 μm	400 ± 5 μm	100-1000 μm
包层直径	110 ± 2 μm	220 ± 3 μm	440 ± 5 μm	660 ± 8 μm	220 ± 3 μm	425 ± 5 μm	110-1100 μm
涂层直径	145 ± 10 μm	270 ± 10 μm	535 ± 10 μm	745 ± 15 μm	270 ± 10 μm	535 ± 10 μm	从20到50μm
芯包层同心度	< 5 μm	< 5 μm	< 5 μm	< 5 μm	< 5 μm	< 5 μm	-
包层偏移	< 5 μm	< 5 μm	< 5 μm	< 5 μm	< 5 μm	< 5 μm	-
弯曲半径	> 20 mm	> 40 mm	> 70 mm	> 100 mm	> 40 mm	> 70 mm	-
验证试验	100 kpsi	100 kpsi	100 kpsi	100 kpsi	100 kpsi	100 kpsi	-
连续长度	高达3000米	高达2000米	高达400米	高达100米	高达2000米	高达400米	-
短期温度(< 60 s)	< 600°C	< 600°C	< 600°C	< 600°C	< 400°C	< 400°C	-
长期温度(> 60 s)	< 450°C	< 450°C	< 450°C	< 450°C	< 400°C	< 400°C	-



紫外光谱(高OH)多模光纤的衰减光谱



红外(低OH)多模光纤的衰减光谱