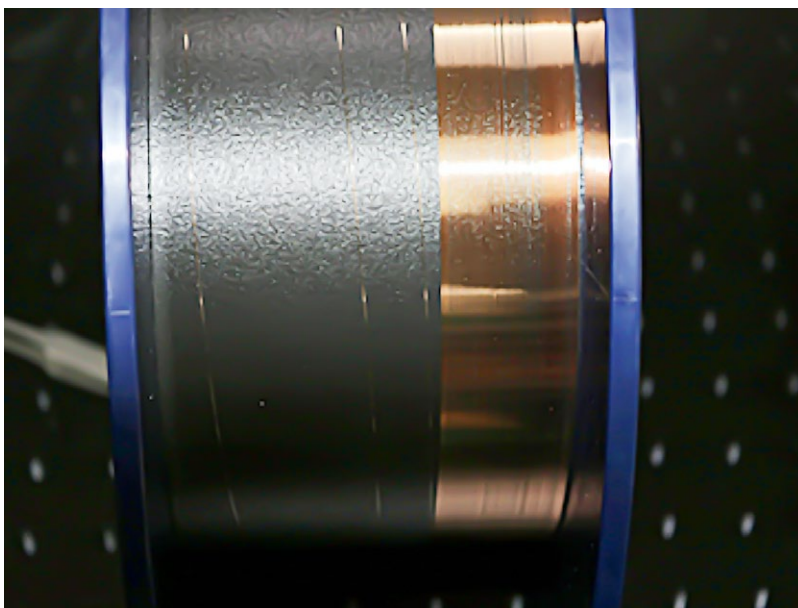




金属化单模镀金光纤(耐高温光纤)



产品描述:

IVG Fiber, Heracle品牌光纤,应用于近红外波长范围的铜铝涂层和金涂层单模光纤通常有库存。长度20m以上的订单,可在下单当天发货。定制单模配置(包括纯硅芯或自定义波长)可能需要1公里的最低订货量和6周的交货期。

名称	型号	描述
金属化单模镀金光纤 (耐高温光纤)	Au9/125-SMF	工作波段:1200-1700nm 纤芯直径:9±0.5μm, 包层直径:125±2μm 涂层直径:155±16μm 涂层材料:金 工作温度:-269°C至700°C

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

技术参数:

参数	指标
纤芯材料	Ge-dop. SiO2
数值孔径	0.12 +/- 0.02
模场直径	9.2 +/- 0.4μm@1310nm ; 10.4 +/- 0.5μm@1550nm
截止波长	1200 - 1330nm
包层直径	125 +/- 2μm
涂层直径	155 +/- 16μm
涂层材料	金
验证测试	100 kpsi
工作温度	-269°C至700°C