



金属化单模光纤

(截止波长 4205607701250nm 耐高温 镀金铝铜)



描述

IVG Fiber, Heracle 品牌光纤,应用于近红外波长范围的铜铝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。

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



通用参数

-	Cu450	Cu600	Cu800	Cu800/200	Cu1300	Cu1300/200	AL1300	选项
可用	库存	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	铜合金	铜合金	铝	铝、铜
附加内存	碳	碳	碳	碳	碳	碳	碳	碳
附加外层	-	-	-	-	-	-	-	聚酰亚胺;丙烯酸
波长范围	450-600nm	600-800nm	800-1000nm	800-1000nm	1300-1600nm	1300-1600nm	1300-1600nm	400-2000nm
截止波长	<420nm	<560nm	<770nm	<770 nm	<1250 nm	<1250 nm	<1250 nm	-
衰减@800 / 1300nm	14dB/km	12dB/km	10.5dB/km	4.0dB/km	9.5dB/km	1.5dB/km	9.5dB/km	-
数值孔径	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13-0.26
预制体	掺 Ge	掺 Ge	掺 Ge	掺 Ge	掺 Ge	掺 Ge	掺 Ge	纯硅芯; 高 NA
模场直径	4±0.5μm	5±0.5μm	6±0.5μm	6±0.5μm	9±0.5μm	9±0.5μm	9±0.5μm	-
包层直径 (μm)	125±1	125±1	125±1	200±1	125±1	200±1	125±1	125; 200
涂覆层直径 (μm)	165±10	165±10	165±10	260±10	165±10	260±10	165±10	厚度 20 ~ 50
芯包层同心度	<0.5μm	<0.5μm	<0.5μm	<0.5μm	<0.5μm	<0.5μm	<0.5μm	-
包层偏移	<5μm	<5μm	<5μm	<5μm	<5μm	<5μm	<5μm	-
短期弯曲半径	> 10mm	>10mm	>10mm	>15mm	>10mm	> 15mm	>10mm	-
长期弯曲半径	>25mm	>25mm	>25mm	>40 mm	>25 mm	>40mm	>25mm	-
证明测试	100kpsi	100kpsi	100kpsi	100kpsi	100kpsi	100kpsi	100kpsi	-
连续长度	3000m	3000m	3000m	2000m	3000m	2000m	3000m	-
短期温度 (<60s)	<600°C	<600°C	<600°C	<600°C	<600°C	<600°C	<400°C	-
长期温度 (>60s)	<450°C	<450°C	<450°C	<450°C	<450°C	<450°C	<400°C	-