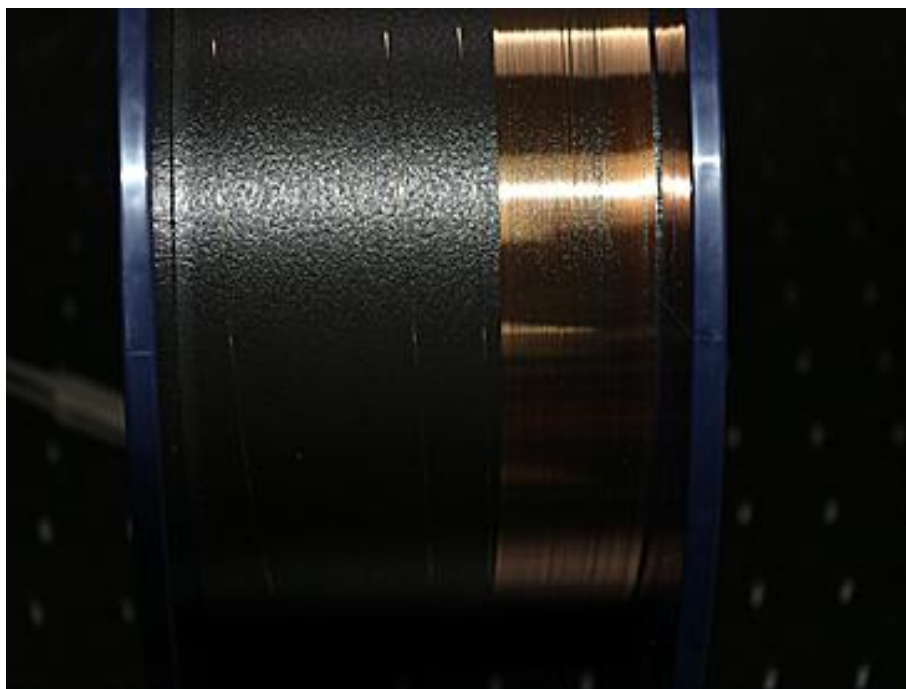




金属化单模光纤 铜合金 耐高温 (Cu-Metalized 1300-1600 nm 模场直径 $9 \pm 0.5\mu\text{m}$)



产品描述

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

产品型号

Cu1300/200



应用领域

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

核心参数

截止波长	数值孔径
<1250 nm	0.13

详细参数

-	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 /1300 nm	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 (um)	125±1	125±1	125±1	200±1	125±1	200±1	125±1	125; 200
涂覆 层直 径 (um)	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	> 10 mm	>10mm	>10mm	>15mm	>10mm	> 15m m	>10mm	-
长期 弯曲 半径	>25mm	>25mm	>25mm	>40 mm	>25 mm	>40mm	>25mm	-
证明 测试	100kpsi	100kpsi	100kpsi	100kpsi	100kps i	100kpsi	100kpsi	-
连续 长度	3000m	3000m	3000m	2000m	3000m	2000m	3000m	-
短期 温度 (<6 0s)	<600°C	<600°C	<600°C	<600°C	<600°C	<600°C	<400°C	-
长期 温度 (>6 0s)	<450°C	<450°C	<450°C	<450°C	<450°C	<450°C	<400°C	-