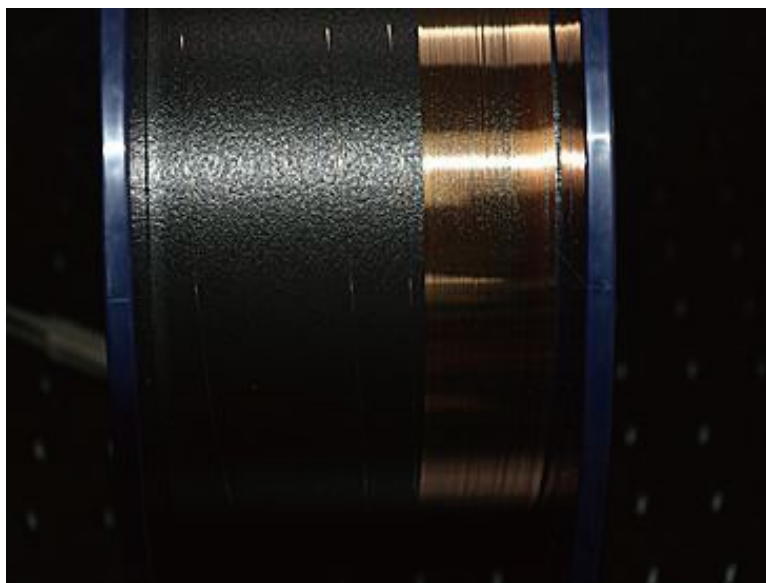




金属化单模光纤 铜合金 耐高温 (Cu-Metalized 800-1000 nm 模场直径 $6 \pm 0.5 \mu\text{m}$)



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

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

产品规格

	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	450-600 nm	600-800 nm	800-100 0 nm	800-100 0 nm	1300-16 00nm	1300-160 0nm	1300-16 00nm	400-2000 nm
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	9.5 dB / km	1.5 dB / km	9.5 dB / 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±0.5μ m	5±0.5μm	6±0.5μ m	6±0.5μ m	9±0.5μ m	9±0.5μm	9±0.5μ m	-
包层直径 (um)	125±1	125±1	125±1	125±1	125±1	125±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	> 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	100 kpsi	100kpsi	100kpsi	100kpsi	100kpsi	100kpsi	100kpsi	-
连续长度	3000m	3000m	3000m	2000m	3000m	2000m	3000m	-
短期温度 (<60s)	<600℃	<600℃	<600℃	<600℃	<600℃	<600℃	<400℃	-
长期温度 (>60s)	<450℃	<450℃	<450℃	<450℃	<450℃	<450℃	<400℃	-

订购信息

PDF-400/440 400um 大纤芯传能光纤光纤

产品参数:

芯层:400um, 包层直径: 440um, 涂敷直径:535um, 芯包同心度≤3 um, 数值孔径 0.22





PDF-600/660 600um 大纤芯传能光纤光纤

产品参数：

芯层:600um, 包层直径：660um, 涂敷直径:850um, 芯包同心度 $\leq 3\text{ }\mu\text{m}$, 数值孔径 0.22

PDF-900/990 900um 大纤芯传能光纤光纤

产品参数：

芯层:900um, 包层直径：990um, 涂敷直径:1370um, 芯包同心度 $\leq 3\text{ }\mu\text{m}$, 数值孔径 0.22

