

HT（700℃）耐高温光纤连接器 1550nm



产品描述:

连接器是用于光纤和光纤之间可拆卸连接的装置。光纤固定在陶瓷芯中，陶瓷芯的端面精确研磨成弧面（UPC）或角面（APC）。通过适配器将两个陶瓷芯的端面精确同轴对齐，完成光路连接。高温（750℃）通常由高温光纤组成，如镀金光纤、高温环氧树脂和光学透镜。非常适合高温光纤传感系统。

产品特点:

- 工作温度：500℃、750℃、1000℃
- 光纤类型：蓝宝石光纤或镀金光纤

产品应用:

- 高温诊断测试
- 测试和测量仪器
- 波长锁定器的信道选择

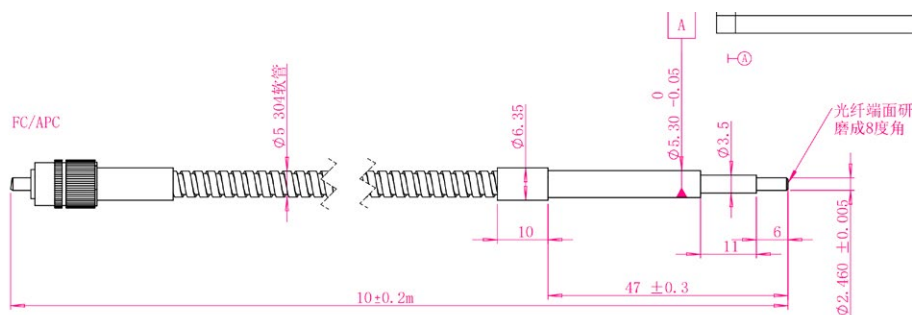
技术参数:

参数	Min	Typical	Max	Unit
中心波长	1280	1550	1700	nm
耐高温端总长度[1]	—	10	10	cm
插入损耗		0.2	0.4	dB
光纤接头类型[2]	FC/APC，FC/PC，SMA905可选			
光纤长度	0.5	1	10（长度可以定制）	m
承受温度	500℃、750℃、1000℃(可选)			°C
套管类型	304金属软管（ $\phi=5\text{mm}$ ）			
尺寸	参考如下尺寸图			mm

Note:

- 1.耐高温端: 使用耐高温不锈钢金属插针和套筒, 可耐600℃高温;
- 2.FC/APC端是常规材质, 工作温度-40--85℃.

尺寸图:



型号示例:

HT- □□□□-☆-A8▽-XX

□□□□: 中心波长

1060: 1060nm

1310: 1310nm

1550: 1550nm

2000: 2000nm

☆: 承受温度

500: 500℃

1000: 1000℃

▽: 耐高温长度

05: 5cm

10: 10cm

XX: Fiber and Connector Type

SA=SMF-28E(对应波段的单模光纤此处以1550nm举例) + FC/APC

SP=SMF-28E+ FC/PC

PA=PM1550 Fiber+ FC/APC

PP=PM1550 Fiber+ FC/APC