

医疗用光纤探针组件

产品描述

由于光纤的柔软、体积小、重量轻以及灵敏度高等特点，光纤在医用上的应用范围十分广泛，由于熔融石英的独特性，激光可以有效的传输。基于激光的医疗光纤组件中，反射式光谱检测探头应用非常常见，其一般由 2 根可见光波段光纤组成，其中一根用于光源照射，一根用于反射光谱的采集，作为医疗诊断和检测耗材，该类组件广泛应用于医疗检测设备和检查中。



产品特性

- 探头采用全金属医疗级不锈钢结构，具有抗菌效果；。
- 探测头与光纤线缆采用插拔自锁式设计，方便更换探针。
- 采用定位键对准机构，具有盲插以及防错插功能。
- 产品结构尺寸小，最大直径小于 13mm，方便操作握持。
- 分支端可选用 ST\FC\SMA905 等标准连接器。
- 光纤可依据需求定制需求光波段以及芯径，支持大芯径光纤制作。
- 设备连接端稳定可靠，可长期使用，只需要更换探针端，可大幅降低组件好用成本。

应用领域

- 焦炼、钢厂
- 电力系统设备
- 温度传感、高温传感设备
- 光谱检测
- 耐高温仪器、设备



产品参数

插入损耗	0.6dB
工作波长	支持 200-2000nm
光纤芯径	125-2000um
插拔次数	>1500 次
工作温度	-40℃~+85℃
插头材质	304 or 316L
防护等级	IP67

