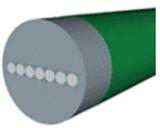


ATR 漫反射光纤探头

上海昊量光电提供 ATR 漫反射光纤探头，基于相干包设计，能够提供更好的光谱耦合效率和光源（LED/激光/灯泡）辐射效率。它是一种很好的光谱分析媒介，用来探测固体、液体等几乎所有样品的漫反射率、荧光特性、吸收光谱、透过率等。使用方便，灵活定制，可提供多种尺寸和排列规格的产品。

型号	Probe_R(1+7)	Probe_R(6+1)	Probe_L7	反射探头	抗高温光纤
常见产品					

特点:

- 多通道漫反射设计，最多可达 37 根通道。
- 在预选的特征波长处有很高的光通量
- 兼容多种光源、滤波片和微型光谱仪
- 可根据客户的应用定制特殊探头
- 外包层可采用聚合物或金属
- 可承受高达 600°C 的高温
- 光纤芯径从 100um 到 600um，耦合单根数量可达到 469 根。

应用:

- ◆ 漫反射测量附件
- ◆ 过程分析和实时监控漫反射应用
- ◆ 适用于固体粉末、液体和表面漫反射光谱采集
- ◆ 搭配红外光谱仪用于农业、石化、制药和食品加工的过程分析。

ATR 漫反射光纤探头的基本参数

光纤 (Fibers)	6+1 或 7+1 形式 50/100/200/300/400/600um 芯径	UV-VIS VIS-NIR
探头端 (Probe Tip)	PEEK Tube Ø 1mm Titanium Ferrule Stainless Needle(不锈钢) Ø 1.5mm L=60mm with Hand piece Ø 8 mm L=80mm	根据客户要求定制
光谱范围	200-960nm 或 280-2100nm	220nm-4000nm 特殊设计
保护外套	Flexible Hard Plastic Polymer PEEK Ø 1.0mm Flexible Ni or Cr plated Metal Tube Ø 4.9mm	Available PVC or PVC + Polycarbonate Tube Ø 3.0-5.0 mm
温度范围	-40°C ~ 120°C Cup to 600°C-依客户要求	根据客户要求定制高温或者低温
光学接头	SMA-905+ST 或 FC-FC	根据客户要求定制接口
弹性	主要部分的弯曲半径能达到 20mm (短期), 45mm (长期)	最小弯曲半径达到 5mm (需定制)
附件	<ul style="list-style-type: none"> • 长光程光学头测量液体吸光度，携带可调整距离的球面镜。 • 用于平行光的光学镀膜透镜系统 • 针对粉末和厚样品的漫射探头末端 	

Aunion Tech Co.,Ltd

Add: Add: Rm. 905, F Building, No. 86 Caobao road, Shanghai 200235 P.R. China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com