



## PeakFinder™ 拉曼反应探头

专为 532, 785nm 激发波长优化



### 主要特征:

- 针对532、785nm拉曼仪器和NA=0.33光学器件进行了优化
- 经久耐用，长期可靠



### 应用:

- 石油化工
- 石油勘探
- 制药
- 医疗诊断
- 农业
- 半导体
- 饮料和啤酒
- 化妆品
- 爆炸物检测
- 假冒产品检测
- 水质
- 食品安全
- 执法
- 纸浆和造纸
- 采矿
- 生物医学研究
- 国土安全
- 拉曼光谱

BaySpec的拉曼光谱现在可以通过Process PeakFinder探头应用于反应监测和过程控制应用。Reaction PeakFinder是过程开发和过程监测应用的新选择，它是一种多功能、高性价比的探头，适用于中度升温 and 升压条件下的反应。由于设计紧凑，光学头可放置在直径5/8英寸的探头顶端，以实现最大的吞吐量。反应峰探针可以做成几英尺长，以达到很长时间的浸入深度。

标准型号长13英寸（330毫米），由316不锈钢制成，蓝宝石窗口周围采用O形圈密封。可使用各种弹性材料来抵御多种化学环境。为获得最佳的耐受性，还可提供带金垫圈的哈氏合金C结构。该探头还可制成更长的长度，并采用不同的窗口材料。

法兰可焊接到Reaction PeakFinder上，以便安装到工艺管线和容器中。请咨询BaySpec以了解可用性和价格。

参数	技术规格
物料号	PROB-R-532, PROB-R-785
采样探头	不锈钢圆柱形探头端部 5/8 英寸（15.9 毫米）直径 x 13 英寸（330 毫米）长
光谱范围	250 - 3900 $\text{cm}^{-1}$ (Stokes)*
激发波长	532nm, 785nm 以及用户定制
工作距离	用户可在 5 至 <1 毫米之间进行调节，以优化透明和不透明溶液的测量（标准），可选配球形“球透镜”聚焦光学镜组。
光纤配置	两根单光纤（100 微米激发光纤、200 微米收集光纤）的永久对准组合，带过滤和转向微型光学器件，N.A. 0.22，不锈钢护套 选项：光纤尺寸从 50 微米到 500 微米不等
过滤效率	专利设计可完全过滤输入和输出光纤中的激光线和石英光谱贡献（激光线处 OD > 8）。
物理耐受性	压力套管规格为 1500 psi，温度最高可达 200°C
化学耐受性	不锈钢套筒、蓝宝石窗口和 Kalrez O 形圈可抵御多种化学环境；哈氏合金-C 套管(带金垫圈)可作为腐蚀性环境的选件。
安全功能	Emission indicator
电缆长度	5米钢护套电缆（标准），根据要求最长可达 300 米。PVC 钢缆外层可选。
耦合系统	可提供 FC（标准）或 SMA 连接器

### 联系信息

BaySpec 中国区代理:

上海希骥仪器设备有限公司

网址: [www.seekyanalytic.com](http://www.seekyanalytic.com)

邮箱: [salesupport@seekyanalytic.com](mailto:salesupport@seekyanalytic.com)

联系人: 周先生

联系方式: 18321982630

