

拉曼探头Rxn-20

非接触式无固定焦点解决方案，用于拉曼实验室至过程的固体介质测量



优势:

- 非接触式异质固体测量，测量结果更具代表性
- 更快输出测量结果，优化过程控制，提高效率
- 远距离无损测量
- 可重复采样
- “无固定焦点”设计
- 无需针对被测表面的表面光洁度单独调节探头
- 表面分析和深层（体积）分析

产品规格参数

- **Laser wavelength** 785 nm
- **Body and window materials** Body: 316L stainless steel Window: optical-grade materials
- **Hazardous area certifications** ATEX, CSA, IECEx

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/KR20

应用领域: 拉曼探头Rxn-20是固体和半固体分析的最优选择。探头技术先进，不锈钢材质，提供代表性、无固定焦点、定量拉曼测量结果。拉曼探头Rxn-20能够照亮大表面区域，无需要针对表面光洁度单独调节。采用体积分析法进行异质固体取样，特别适合片剂、胶囊、固态食品和聚合物粒珠物的测量。

特征和规格

Solids

测量原理

Raman spectroscopy

Laser wavelength

785 nm

Solids**Spectral coverage**175-1890 cm⁻¹ (785 nm)

TemperatureTemperature, Rxn-20 probe:
-10 to 40 °C

Relative humidity20-80% non-condensing

Maximum laser power into probehead (mW)<499

Sample interfaceTemperature:
10 to 40 °C
Relative humidity:
20-80%, non-condensing

PressureAmbient

Body and window materialsBody: 316L stainless steel
Window: optical-grade materials

Fiber optic cableDesign: PVC jacketed, proprietary construction
Connections: proprietary electro-optic
Temperature: -40 to 70 °C
Length: 3, 10, and 15 m lengths available
Minimum bend radius: 75 mm

LengthRxn-20 probe (including fiber cable bend radius): 312
mm

Diameter (mm)Raman Rxn-20: 48

Solids

Working distance (mm)

Based on the sampling optic selected

Hazardous area certifications

ATEX, CSA, IECEX

更多信息 www.endress.com.cn/KR20