

拉曼光谱分析仪Rxn5

交钥匙过程的拉曼光谱分析仪，用于化学成分的定量测量



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/KRXN5B

优势:

- 无损气体分析，包括同核双原子分析 (H_2 、 N_2 、 O_2)
- 结构紧凑，比大多数墙挂式气相色谱分析仪的尺寸都小
- 一台主机搭配四个探头，最多可以替换四台传统分析仪表
- 坚固耐用，最低样品使用量和耗电量需求，无需样品传输，也无需易耗品（气相柱、阀门、气体、泵）
- 最短分析仪维护时间，最高安全性（有毒气体不会进入分析仪）
- 多通道测量，同时测量四路样品
- 环境温度： $-20...+50^{\circ}C$

产品规格参数

- Laser wavelength 532 nm
- Spectral coverage 150-3425 cm^{-1} (532 nm)

应用领域: Rxn5行业领先，是交钥匙的基于激光光谱技术的拉曼光谱分析仪。采用拉曼光谱分析技术，用于化学成分的定量测量。拉曼光谱分析仪Rxn5结构紧凑，最大限度地减少了样品使用量和耗电量，满足客户对维修和危险区域认证的要求。分析仪具有高光学分析效率，是典型气相样品测量的理想选择。

特征和规格

Gases

测量原理

Raman spectroscopy

Laser wavelength

532 nm

Gases

Spectral coverage150-3425 cm⁻¹ (532 nm)**Spectral resolution**5 cm⁻¹ (532 nm)**Channels**

Up to four channels

Temperature

Operating: -20 to 50 °C

Relative humidity

0-90% RH, non-condensing

Input voltage

100-240 VAC, 50-60 Hz standard

Power consumption (W)

<300 (max)

<300 (typical start-up)

<200 (typical running)

Warm up time (minutes)

120

Unit dimensions (width x height x depth in mm)

457 x 834 x 254

Weight (kg)

612

Sampling probe compatibility

Raman Rxn-30

Automation interface

Modbus (TCP/IP or RS485)

Gases

Installation options

IP 56 wall-mounted, sealed/purged enclosure

Hazardous area certifications

ATEX, CSA, IECEx

更多信息 www.endress.com.cn/KRXN5B