

NHJ400M

氦质谱检漏仪

性能介绍



NHJ400M是一款模块组合式检漏仪,小体积可灵活的配合真空系统、多种气路组合。独特气路设计,核心自研质谱室,信号稳定,抗强磁干扰。

机械与电路隔离,双钨丝离子源,抗氧化,寿命长。

大漏保护模式,避免大气冲击分子泵。

大漏检测:预设压力未达标自动报警。

手持遥控单元(最远150米),WiFi连接,支持APP远程控制;自动调零、量程切换,数据实时更新并直接生成Excel。

适用场景:多量程需求的大批量自动化产线,可模块化组合以适应不同检测规格。

模块化设计

多量程规格

分体式显示屏

支持自动化产线

多种通讯接口

技术参数

技术参数

真空最小可检漏率	$3 \times 10^{-13} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
真空漏率显示范围	$(1 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^{-13}) \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
吸枪最小可检漏率	$5 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
吸枪漏率显示范围	$(1 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^{-9}) \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ (zero)
可探测气体	$^4\text{He}, ^3\text{He}, \text{H}_2$
前级泵	/
启动时间	$\leq 90 \text{ s}$
响应时间	$\leq 0.5 \text{ s}$
检漏口压力	$\leq 2000 \text{ Pa}$
主机电源/电压	DC24V,350W
工作环境	温度: $(5 \sim 40)^\circ\text{C}$ 湿度: $\leq 80\% \text{ RH}$
语言	中文/English
尺寸	$(420 \times 275 \times 359) \text{ mm}$
重量	26 kg
显示单位	$\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 、 $\text{mbar} \cdot \text{l/s}$ 、 $\text{atm} \cdot \text{cc/s}$ 、 $\text{Torr} \cdot \text{l/s}$ 、ppm



配置组合

型号	名称	数量	
NHJ400M	主机检漏模块	×1	
	显示模块	×1	
	电源模块	×1	
	数据线	×2	可定制
	标准漏孔	×1	可选配