

# 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,双钽丝离子源,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、英文、韩文、日文、泰文、印地语、马来语、意大利语                                                                                                                                        |
| 尺寸       | $(420 \times 275 \times 359) \text{ mm}$                                                                                                                           |
| 重量       | 26 kg                                                                                                                                                              |
| 显示单位     | $\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 、 $\text{mbar} \cdot \text{l}/\text{s}$ 、 $\text{atm} \cdot \text{cc}/\text{s}$ 、 $\text{Torr} \cdot \text{l}/\text{s}$ 、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 |