



新能源行业NHJ400 氮质谱检漏仪

性能介绍

NHJ400系列采用质谱结构和前级泵的分体式设计，是一款全自动移动式氮质谱检漏仪，结构简单，性能优越，适用于众多行业。

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。

适用场景：新能源行业专用，分体式布局。

性能特点：

分体式设计

新能源专用

油泵经典款

双钽丝离子源，抗氧化，寿命长。

机械与电路隔离，避免温漂、电磁干扰，运行稳定可靠。

大漏保护模式，防离子源氧化，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。

软件支持定制，配7英寸可旋转彩色触摸屏。

气路设计防污染

大漏检测与保护

双钽丝离子源

核心自研质谱室

WIFI+APP远程

7寸旋转触控屏



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	$^4\text{He}, ^3\text{He}, \text{H}_2$
前级泵抽速	$16 \text{ m}^3/\text{h}$
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	AC220V $\pm$ 10%, 50Hz
语言	中文、英文、韩文、日文、泰文、印地语、马来语、意大利语
尺寸	(650*390*970) mm
重量	100 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
工作环境	温度:(5~40) $^{\circ}\text{C}$ 湿度: $\leq 80\% \text{ RH}$

配置组合

明细 \ 型号	
机械泵	油封旋片泵
分子泵	原装进口
电磁阀	原装进口检漏仪专用定制
7寸彩色触摸屏	●
推车	●
手持器 (150米)	○
吸枪	○
大漏检测功能	●
大漏保护功能	●
外置标漏	●
内置标漏	○
数据保存	●
输入/输出接口	RS232、RS485、USB 外部控制输入输出、模拟量输出接口

● 标配 ○ 选配