



BHD 系列

- 检漏灵敏度高，可达 $1 \times 10^{-7} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$;
- 可支持4把手持式无线氮氢检漏仪同时工作，效率高；
- 具备无线WIFI通讯功能，可实时传输数据；
- 设备自动化程度高，充气、排气、标定可全自动完成；
- 高低压双通道全自动充排气系统，满足不同被测物的测试压力需求；
- 可配备气瓶调压阀及随机气瓶，设备整体可移动使用；
- 示踪气体（5%氢气+95%氮气）符合国际标准 ISO 10156：2010的非可燃性安全气体。

可自动向被测物内充入氮氢气体，采用手持无线氮氢检漏仪进行漏点查找，并且测定单点漏率。可替代常规水检、皂液气泡等传统检漏方式。



规格

最小可检漏率	泄漏量： $1 \times 10^{-7} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ （5% H_2 ），浓度：0.1 ppm
浓度检测范围	0 ~ 1000 ppm
泄漏检测方式	氮氢法，定位吸入检测
响应速度	≤ 1 秒（测试条件： $1 \times 10^{-7} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ （5% H_2 ）泄漏）
调压方式	触屏设定，配备精密自动压力调节器
标定能力	配备标准漏孔并可自动完成日常点检标定

外形尺寸	500mm(W)×1100mm(H)×550mm(D)（不含储气罐）
电源需求	巡检仪：AC220V±10%，50Hz，2KVA， 检漏仪：充电器100~240V AC，50/60Hz 锂电池26650（带保护板）2.7~4.2V DC
气源需求	0.5~0.7MPa洁净、稳定的干燥空气； 高于测试压力100kPa以上的氮氢混合气(5% H_2 +95% N_2)
工作环境	0~40℃，25~95%RH，0~60℃，不结露

● 产品选型

无线氮氢漏点巡检仪 BHD-①-②③-④⑤-⑥

① 泄漏检测范围

记号	说明
B1	1通道 (1台HD-821)
B2	2通道 (2台HD-821) *
B3	3通道 (3台HD-821) *
B4	4通道 (4台HD-821) *
N	无HD-821

③ 高压充排气系统

记号	说明
H01	50~500kPa
H02	100~900kPa
H31	0.5~3MPa
N	无高压单元

⑤ MES联网

记号	说明
W0	无联网模块
W1	标准联网方案 (本地数据库) *
W2	非标定制MES联网*

② 低压充排气系统

记号	说明
L11	1~50kPa
L12	1~50kPa (大流量充气)
N	无低压单元

④ 扫码功能

记号	说明
N	无扫码
SZ	扫纸质码*
SJ	扫金属码*

⑥ 低气瓶选配

记号	说明
P	带气瓶
N	无气瓶

带*产品, 订购前请与我公司联系。

● 应用案例



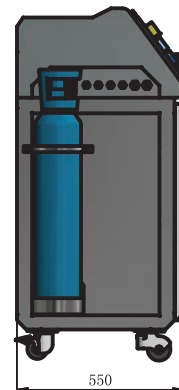
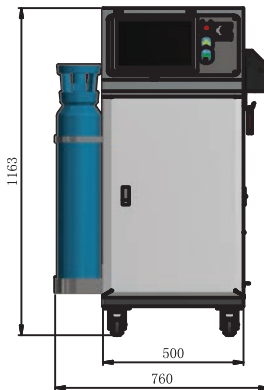
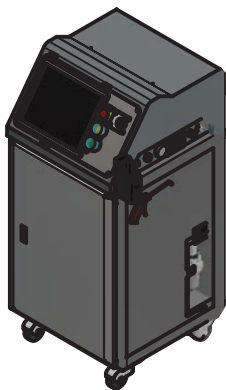
新能源汽车液冷板泄漏检测



多人检测模式

- 新能源汽车电池包
- 新能源汽车液冷板
- 空调散热器
- 氢燃料电池
- 氢冷发动机组

● 外形尺寸图(mm)



主要产品

● 气密检测仪

● 数字压力表

● 流量计

● 自动压力、流量控制器

● 密封性能检测专用设备

BOYI | 天津博益气动股份有限公司
TIANJIN BOYI PNEUMATICS CO., LTD.

公司·工厂: 天津开发区泰丰路80号 邮编: 300457

电话: (86)22-59810966 传真: (86)22-59810963

营销中心: 北京市丰台区角门18号名流未来大厦801-805室 邮编: 100068

电话: (86)10-87582461 传真: (86)10-87582462

网址: www.boyiqd.com 邮箱: sales@boyiqd.com



扫一扫, 查看
办事处地址

代理经销商

公司在深圳、顺德、杭州、上海、苏州、长沙、武汉、重庆、西安、青岛、沈阳设有分支机构。

C-BY-0000BHD-C-02
Printed in China