

# 累积式氦检漏仪Pernicka 700H

累积式氦检漏仪(CHLD)结合低温超高真空与质谱仪技术。Pernicka 700H可实现优于传统粗漏和细漏检测方法的密封测试。

该技术可应用于含有一种气体(例如氮气、氦气、氩气、氙气、氙气等)或可用氦轰击的任何密封装置。

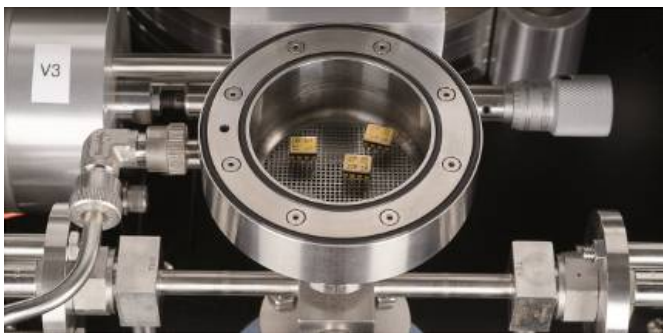


## 用户优势

- 最小可检漏率  $> 4 \times 10^{-14}$  mbar · l/s, 灵敏度高
- 将细漏和粗漏测试合二为一, 令测试程序快速而高效
- 同时检测碳氟化合物、氮气、氩气、氙气等
- 智能真空设计, 采用坚固耐用的低温泵和涡轮分子泵
- 智能真空设计, 采用坚固耐用的低温泵和涡轮分子泵
- 在高氦抽速下确保高真空度
- 坚固耐用的四极质谱仪可确保长系统运行时间和低维护成本
- 环保 - 运行测试无需使用有毒或有害物质
- 适用于符合以下标准的试漏方法
  - MILStd-750, 方法1071, 程序CH1-CH2
  - MILStd-883, 方法1014, 程序CH1-CH2

## 典型用途

- 高可靠性电子器件, 例如太空/卫星部件
- 充注有气体的元件
- 大型混合封装电路
- 超小体积器件, 例如SMD封装
- 植入式医疗器械, 例如心脏起搏器、人工耳蜗



CHLD 700H探测器室和测试部件

## 规范

最小可检氦漏率(精检模式)	> 4 x 10 <sup>-14</sup> mbar l/s
最大可检氦漏率(粗检模式)	> 10 <sup>-4</sup> mbar l/s
可检测质量数	2 - 100
质谱仪	四极型
内置校准测试漏孔漏率范围	10 <sup>-10</sup> mbar l/s
测试接口	DN 16 CF
真空泵系统	- 涡轮分子泵 - 粗抽泵 - 低温泵
电源	110/120 V, 50/60 Hz, 15 A 220/240 V, 50/60 Hz, 10 A
低温压缩机 (风冷式)	208至240 V, 50/60 Hz, 10 A
气源	
阀操作	压缩空气, 100 - 110 PSI
冲净气体	氩气, 0.5 - 1 PSI
环境条件	仅供室内使用
最大允许海拔高度 (运行期间)	2000 m
工作温度	15至28 °C (60至80° F)
最大相对湿度	80%
过电压类别	II
污染等级	2 (EN 61010)
重量	245 kg (540.13 lb.)
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	660 x 1390 x 870 mm (26 x 54.5 x 34.25 in.)

## 订购资料

	件号
Pernicka 700H	
累积式氦检漏系统	
- 110 V版, 550-700	550-700
- 230 V版, 550-701	550-701
<b>选配件:</b>	
双O形圈测试室	
- 大	551-710
- 中	551-711
- 小	551-712
小型金属密封测试室	551-715
氮气/氩气高纯度净化气体调节器	
压力设置最大30 PSI	
美国CGA 580气瓶接头	551-701
DIN 477 6号气瓶接头	551-702
DIN 477 10号气瓶接头	551-703
中国G5/8-14 RH-EXT气瓶接头	551-706
阀操作气体调节器	
压力设置最大250 PSI	
美国CGA 580气瓶接头	551-705
DIN 477 10号气瓶接头	551-704
测试漏孔	
- 空气漏率10 <sup>-5</sup> mbar l/s	551-720
- 空气漏率10 <sup>-6</sup> mbar l/s	551-721