



21080 手持式气体泄漏检测仪

21-080 Gas Leak Detector

21080 手持式气体泄漏检测仪主要应用于实验室和工业场所，定位气体或挥发性液体灌装系统中是否存在泄漏的精密仪器。



工作原理

21080 手持式气体泄漏检测仪可快速定位加压系统泄漏所排放的气体源。利用热导率检测器，对任何不同于空气的气体混合物的热导率发生反应，并确定成分。

1×10^{-5} cc/sec 的氦气泄漏很容易检测出来，其他许多类似的泄漏也是如此，例如制冷剂泄漏量为 1.1×10^{-4} cc/sec，氩气泄漏量为 1.0×10^{-4} cc/sec。

操作简单易懂，无需繁复培训即可实操：

- 开机
- 调零
- 检漏报警

仪器优势

- 高灵敏度
- 用户可自行设置选择高/低灵敏度
- 微型探头能精确定位泄漏点
- 可防止系统污染
- 保存设置参数

报警模式、报警设定值、报警音量、峰值保持延迟、LED 指示灯、泵速设定、灵敏度设置

灵敏度

最低检测泄漏率可达泄露产生的 10%

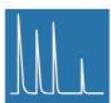
Helium	1.0×10^{-5} cc/sec	0.012 ft ³ /yr
Argon	1.0×10^{-4} cc/sec	0.110 ft ³ /yr
CO ₂	1.1×10^{-4} cc/sec	0.123 ft ³ /yr
Refrigerant	1.1×10^{-4} cc/sec	0.123 ft ³ /yr

性能参数

检测器	由热敏电阻组成的导电性电池
视觉显示	LED 条形图，亮度可调
	峰值保持时间可设置持续时间
泵	隔膜类型
	泵转速控制
电池	三个可充电镍氢电池，1.2 V, 1900 mAh
电压	100-240VAC, 7.2W
电池寿命	可连续使用大约 20 小时
	在 5 小时内重新充电至 90% 的容量
	电池指示灯
范围	低电压自动关闭保护
	低：x1 高：x10
	低、高范围的可调灵敏度
零	响应时间 3s
	手动消除漂移
音频信号	设定值和音量可调的声音报警器
操作温度	21°C +/- 11°C
功能	用于保存设置的闪存 微处理器控制
尺寸	19.0cm x 10.4cm x 7.6cm
重量	仪器重量：0.52kg
	充电器：0.28kg
配件	测试到 nist 可追溯的标准

NIST

National Institute of Standards and Technology



更多内容请咨询：

E-mail: sales@dylaunch.com

Tel: 18311283262



Analytical instruments since 1935