

卤素气体测漏仪 使用说明书



一、介绍

1.适用范围

本仪器是一款带充电功能的卤素气体测漏仪,可检测所有卤素气体,包括氟和氟起反应,但还不局限于这些,

CFCs: 例如: R11、R12、R500、R503等,

HCFCs: 例如: R22、R123、R124、R502等,

HFCs: 例如: R134a、R404a、R125等;

A.检测医用设备上的乙烯氧化物、乙醇气体等;

B.检测灭火系统中的哈龙气体;

C.检测空调、冷冻系统和冷媒回收装置。

注意:

由于该仪器对高浓度的一氧化碳等有反应,故不宜用于一般房间和工作环境大气中的检测,仅能用于检测和寻找泄漏源(点)。

2.功能

2.1能检测所有的卤素制冷剂;

2.2配备较长的柔性不锈钢探头、探测范围广、使用方便、灵活;

2.3配有抽气泵,抽气时增强测试灵敏度;

2.4增强性电子电路具有快速预热的能力;

2.5能超灵敏、精确的跟踪卤素气体的反应;

2.6独一无二的扫描方式,增加灵敏性,加快泄漏检测;

2.7发光二极管泄漏强度指示器显示相关泄漏量;

2.8超灵敏(SCAN)—OFF—一般灵敏(NORMAL)档位转换;

2.9便携式,备充电器可重复充电使用。

3.各部位名称及功能

A.喇叭

B.充电状态指示灯

C.漏率指示灯---亮的指示灯越多,漏率越大

D.电源指示灯---指示灯闪烁时(指示低电)需关机并接上电源适配器充电

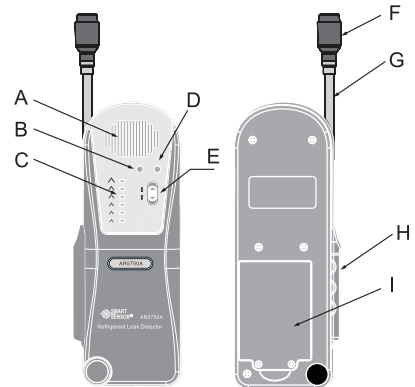
E. SCAN-OFF-NORMAL状态开关

F.探头

G.蛇型管---测试过程中,可随时弯曲使用。

H.抽气泵:抽气时增强测试灵敏度。

I. 电池仓---先用螺丝批将螺丝拧开,然后打开电池门,按电池的极性将电池装入电池仓,最后盖上电池门并拧紧螺丝。



(图1)

二、操作说明:

1. 检漏:

1.1 将状态开关置于SCAN (HI) OR NORMAL (LO) STATUS [SCAN (HI) 即: 超灵敏检测STATUS; NORMAL (LO) 即: 一般灵敏检测STATUS];

1.2 此时测漏仪处于预热STATUS, 等待喇叭发出有节奏的嘀哒声, 即: 预热完毕, 可以测试;

1.3 将探头靠近卤素气体泄漏处时, 当仪器发出警报 (喇叭滴答声节奏加快&漏率指示灯点亮) 说明有气体泄漏, 泄漏气体的浓度与漏率指示灯点亮的个数对应, 即: 被点亮的漏率指示灯越多; (伴随着滴哒声越快) 表明漏率越大, 卤素气体浓度越大;

1.4 将状态开关置于中间位置OFF STATUS即关闭此仪器;

1.5 当POWER指示灯闪烁时, 表示电池处于低电状态; 当电池耗尽时, 仪表自动断开电源。

2 充电:

2.1 检测状态下如果电源指示灯为闪烁状态 (表明低电), 或电池耗尽, 这时您需要对电池进行充电。

2.2 将状态开关拨至“OFF”, 然后把电源适配器插在220V、50Hz的电源插座上, 并将适配器插头插入仪器插孔 (图2), 充电指示灯呈红色, 指示电池电压尚低, 并已进入充电状态。

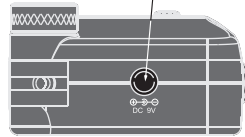
注意: 充电时一定要将状态开关置于OFF位置!

2.3 当充电指示灯由红色完全转为绿色 (指示电池已充满) 时, 可拔掉电源适配器。

注意:

1. 更换电池或者充电请在无易燃气体和有机溶剂挥发体的环境中进行; 为了正常充电, 请确保电源适配器插孔完全插入本仪器。
2. 更换电池时一定要将状态开关置于OFF位置。
3. 电池金属片切勿短路。
4. 提醒用户机器的探头 (传感器) 要防止水和风尘进入, 更不可清洗。

充电时, 将电源适配器插头插入该插孔



(图2)

三、注意事项

1. 请勿在风大的环境中使用本仪器。(即使很大的漏孔, 也可能不被检测到, 因为溢出的卤素气体会被风迅速吹离漏源, 在这种情况下需要在可能产生的区域将风挡住。)
2. 要小心仪器在碰到潮气和溶剂时会报警, 因此在检测时, 要避免碰到潮气和溶剂。
3. 为了保证本仪器的正常检测, 请在洁净的空气中进行预热。
4. 新电池或长期未用本机, 启用时请将电池充满, 电池电压过低充电时间会稍长。
5. 电池充电时间不宜超过12小时。
6. 在检测比较复杂的区域时, 可将手柄从仪器上拿下, 靠弹簧线连接来灵活的进行两手操作。

四、产品规格

产品规格	
探测项目	所有卤素气体
灵敏度	可探测到泄露量低于0.5盎司/年的所有卤素气体
反应时间	瞬间
预热时间	<90秒
连续工作时间	5小时 (随工作状态略有变化)
低电指示	6.3V±0.3V
使用环境温度:	0~52°C (0至110°F)
电源	1200mAh, 3.7Vx2节 锂离子充电电池
重量/尺寸	480克; 235 x 86 x 46毫米
标准配件	大PP盒*1 电源适配器 (DC 9V AT 300mA LOADING)*1

