



Model: AR5750B

卤素/SF6气体检测仪 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检测仪，适用于检测全部卤素的制冷剂，也可用于：

A.其它系统和存储/恢复容器的检漏。本产品对所有卤素化（包括氯和氟）制冷剂起作用。包括但不限于：

CFCs e.g.R12,R11,R500,R503 etc...

HCFCs e.g.R22,R123,R124,R502 etc...

HFCs e.g.R134a,R404a,R125 etc...

还可检测其它混合物，如AZ-50, HP62, MP39, etc...

B.检测医院消毒设备的烯氧化物泄漏（检测携带有卤素的气体）

C.在高压电路断路器中检测SF-6

D.检测绝大部分含有氯、氟和溴的气体（卤素气体）

E.检测用于干洗设备的清洗剂，例如四氯化碳

F.检测用于灭火系统中的哈龙气体。

2.工作原理

探头预热后，遇带有卤素气体时，信号发生变化并控制指示灯变亮，喇叭发声加快，提示用户该处存在泄漏以使用户及时采取有效措施。

3.功能

3.1漏率指示（LED亮，喇叭发声快慢）

3.2开机自动预热

3.3灵敏度可调

3.4低电指示

3.5充电功能

3.6电池过充电或过放电自动保护功能

3.7双色LED指示充电状态

4.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.灵敏度调节旋钮---顺时针旋转为增大灵敏度，逆时针旋转为降低灵敏度

E.电源指示灯---指示灯闪亮时（指示低电）需关机并接上电源适配器充电

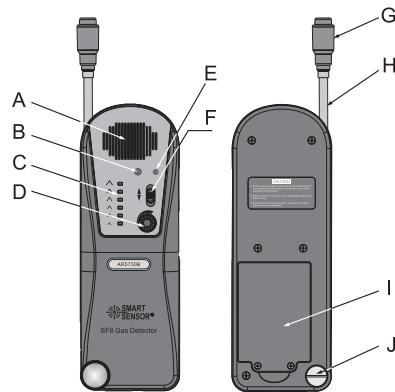
F. ON/OFF开关

G.探头

H.蛇型管---测试过程中，如果遇到需要转动时先用螺丝批将探头旋钮拧松。

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。

J.探头旋钮



(图1)

二、操作说明:

1. 检漏:

- 1.1 确保电源开关已拨至“OFF”时装入电池并将灵敏度调节旋钮逆时针旋到底。
- 1.2 将电源开关拨至“ON”,电源指示灯亮。当指示灯一直亮(指示电池电量充足)时,仪器方可正常检测。
- 1.3 开机后,喇叭会发出嘀嗒声,仪器随即开始预热,预热时间大约6s方可进行测试。
- 1.4 将探头置于已知泄漏处,您将听到嘀嗒声更快,看到更多漏率指示灯变亮。此时可确认该机检漏功能正常,可进行下一步操作。如果确认探头处于较大漏率的已知漏点,仪器仍无反应(嘀嗒声和指示灯状态不变),而电池电量又充足,则不要使用该机并退厂返修。
- 1.5 被点亮的漏率指示灯越多(伴随着嘀嗒声越快),表明漏率越大,浓度越大。
- 1.6 将探头置于可疑的泄漏处。检漏时,探头要围绕被检部件移动,速率不大于25-50mm/s,并且离表面距离不大于5mm,当有制冷剂进入探头时,嘀嗒声加快,更多漏率指示灯被点亮。
- 1.7 若你要寻找漏率较大的漏源,请在洁净的空气中调节灵敏度旋钮,使灵敏度降低(漏率指示灯均不亮)。

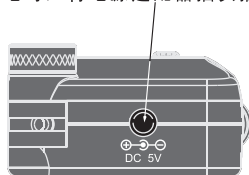
2 充电:

- 2.1 检测状态下如果电源指示灯为闪亮状态(表明低电),或当电池耗尽,仪表自动关闭电源,这时您需要对电池进行充电。
- 2.2 在电池仓内装入充电电池,并确保电池与弹簧片接触良好。盖上电池门并拧紧螺丝。
- 2.3 将电源开关拨至“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。

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

充电时,将电源适配器插头插入该插孔



(图2)

三、注意事项

- 3.1 更换电池或者充电请在无易燃气体和有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。
- 3.2 更换电池时一定要将电源开关拨至“OFF”位置。
- 3.3 电池金属片切勿短路。
- 3.4 机器的探头(传感器)不可清洗,请防止水、油污、尘埃等进入探头内(重要)。尘埃等杂物进入,更不可清洗。
- 3.5 请勿在高浓度易燃气体环境中使用本仪器。
- 3.6 雾状或气体状有机溶剂也可能引起仪器反应,故请在确认漏源时,要排除有机溶剂的影响。
- 3.7 为了保证本仪器的正常检测,请在洁净的空气中进行预热。
- 3.8 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。
- 3.9 电池充电时间不宜超过12小时。
- 3.10 更换探头前务必关闭电源,否则可能导致轻微电击。

四、产品规格

产品规格	
探测项目	所有卤素气体
最大灵敏度	对卤素制冷剂, 3gr/yr
反应时间	瞬间
预热时间	<6s
连续工作时间	5小时(随工作状态略有变化)
低电指示	3.3V±0.2V
使用环境温度:	0~52℃(0至110°F)
电源	2000mAh, 3.7V 锂离子充电电池
重量/尺寸	405克; 235 x 86 x 46毫米
标准配件	大PP盒*1 电源适配器 (DC 5V 500mA)*1
探头	✓

IntelliSafe

CE

