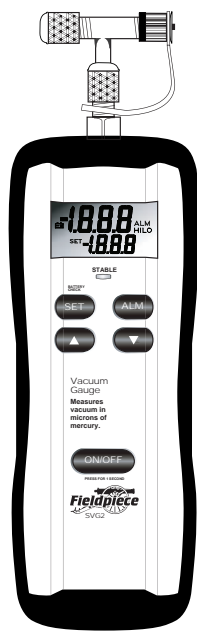



独立真空计 型号:SVG2



产品规格

- 温度系数:** 从 0°C 到 18°C, 从 28°C 到 50°C (从 32°F 到 64°F, 从 82°F 到 122°F), 每°C: 0.1 x (指定精度)
- 电池:** 单支标准 9V NEDA、1604、JIS 006P、IEC 6F22 电池
- 电池使用寿命:** 正常连续使用 6 小时
- 工作环境:** 当相对湿度小于 75% 时, 32°F (0°C) 到 122°F (50°C)
- 贮存环境:** 当相对湿度小于 80% 时, -4°F (-20°C) 到 140°F (60°C) (取出电池)
- 超过量程:** 屏幕显示 "OL" 或 "-OL"
- 自动关机:** 仅当读数大于 70,000 微米时, 待机 5 分钟后自动关机
- 低电池:** 当显示  标志时, 电池电量不足
- 响应时间:** 0.5 秒

真空压力

- 测量单位:** 微米 (汞柱)
- 管接头类型:** 标准 1/4 英寸外螺纹扩充式管接头, 含 T 型管接头 (俗称三通)
- 分辨率:** 1.0 微米 (汞柱)
- 精度:** 在 73°F (23°C) ± 10°F (5°C) 且相对湿度 < 90% 时, ± 10% 或 ± 10 微米 (50 到 1000 微米)
- 量程:** 50 微米到 2000 微米 (汞柱)
- 最大过压:** 500psi (3500kPa)

产品描述


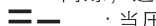
SVG2 可以测量深真空度。给暖通空调制冷 (HVACR) 系统进行深度抽真空的理由很简单, 这就是除净系统内的全部杂质 (主要是潮气)。SVG2 是一款便携式独立真空计, 量程宽达 50 到 2000 微米汞柱, 外壳配备高强度橡胶防尘护罩, 内置真空度报警器。

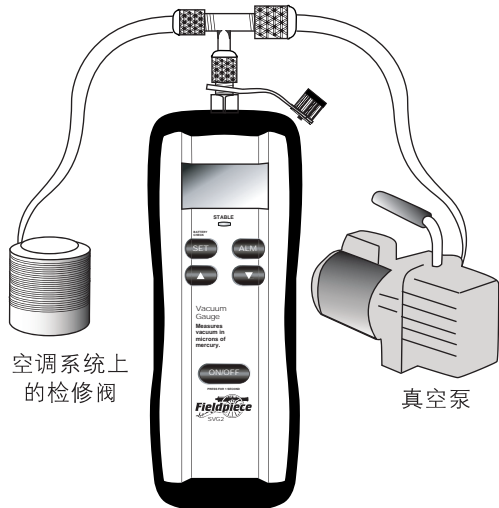
报警器具有高/低真空度报警功能, 且将发出声音并点亮指示灯提示用户。当按 SET (设置) 按钮时, 屏幕下部显示报警目标值。按 ALM (报警) 按钮, 可以在 Hi (高压)、Lo (低压) 和 ALM Off (报警关闭) 三个不同的报警设置之间选择。

液晶显示屏还显示目标设置是高压还是低压。当读数超过 2000 微米时, SVG2 显示 "OL"。

操作说明

液晶显示屏:



本测量仪具有双行数据显示功能, 主屏 (上行) 显示真空度测量结果 (微米汞柱); 副屏 (下行) 通过下列方式显示读数的变化速率:
 : 当压力正在提高时, 液晶显示屏将闪烁, 速率与压力升高速率成正比;
 : 当压力正在降低时, 液晶显示屏将闪烁, 速率与压力下降速率成正比;



通过 SVG2 给空调系统抽真空

SEb: 当压力变化速率为零或接近零时, 屏幕出现 **SEb** 图标, 而且不闪烁。

报警功能

- 按 ALM (报警) 按钮, 可以在 ALM Hi (高压)、ALM Lo (低压) 和 ALM Off (报警关闭) 三个不同的报警设置之间选择。
- 在 ALM Off (报警关闭) 模式下, 按 SET (设置) 按钮, 屏幕显示高压或低压报警目标数值。按箭头按钮  和 , 可以更改目标设定值。若退出主显示屏, 再按一次 SET (设置) 按钮。
- 如果 ALM Hi (高压) 功能开启, 当真空压力高于 ALM Hi (高压) 目标压力时, 真空计将发出蜂鸣声同时点亮指示灯报警; 如果 ALM Lo (低压) 功能开启, 当真空压力低于 ALM Lo (低压) 目标压力时, 真空计将发出蜂鸣声同时点亮指示灯报警; 高压报警音频 (音调) 高于低压报警。
- ALM Hi (高压) 和 ALM Lo (低压) 默认值分别为 300 和 50。

高压真空泵操作程序

注: 当本手册描述如何给系统抽真空时, 请以真空泵厂商的抽真空操作说明为准。大型空调系统可能需要更长的时间才能抽到深真空, 可能需要选用其它更高效的抽真空方法。

有限保修责任

本产品为原始购物者提供从购买之日起一年的保修服务, 保修范围包括材料和工艺缺陷。菲比斯 (Fieldpiece) 有权选择为用户更换或修理缺陷产品。

因违反操作规程、疏忽、意外、非授权修理、改装或不当使用而造成的缺陷不在保修范围内。凡是因销售菲比斯 (Fieldpiece) 产品而引起的默示保证, 包括但不限于适销性和特定用途适用性默示保证, 保证期限与上述保修期限相同。菲比斯 (Fieldpiece) 不承担因使用该仪器而造成的附带损害或结果损害的赔偿责任。

- 一旦完成冷媒回收后, 立即把 SVG2 连接到高压真空泵, 使 SVG2 与真空泵串联, 距离越近越好
- 设置低压报警目标 (通常在 50 微米范围内)
- 开始抽真空
- 一旦达到低压报警值后, 立即设置高压报警目标 (通常 300 微米)
- 关闭真空泵和阀门。如果真空压力达到 300 微米需要 3 分钟以上, 那么空调系统可能干燥, 已排净所有物质。

补充建议:

- 为了尽快达到深真空, 建议使用下列方法抽真空:
- 使用长度最短而直径最大的软管。
 - 移除斯奇拉德阀 (俗称维修阀) 的阀芯和减压阀的阀芯, 购买像 "MegaFlow 阀芯移除工具" 一样的工具设备可以加快移除阀芯的速度。
 - 检查软管两端的橡胶密封是否损坏, 密封损坏可能导致漏气。
 - 当回收冷媒或给系统抽真空时, 不要使用配备低损耗接头的软管。

售后服务

当 SVG2 出现问题时, 请联系菲比斯 (Fieldpiece) 的授权分销商。

清洗传感器

把少许异丙醇清洗液外用酒精滴入 SVG2 传感器检修孔, 然后把滴入的清洗液倒出来, 以便冲洗传感器上的污物。洗完传感器后, 使传感器检修孔保持通风状态, 直到残余酒精都完全挥发为止。禁止使用任何工具 (如棉刷) 清洁传感器, 否则会导致传感器损坏。

电池检查

按住 SET (设置) 按钮 1 秒, 可以查看 SVG2 的电池电量 (%), 此外, 本产品还具低电报警功能。

菲比斯(Fieldpiece)仪器公司
美国设计 / 台湾制造

www.fieldpiece.com
电邮查询: fpinternational@fieldpiece.com