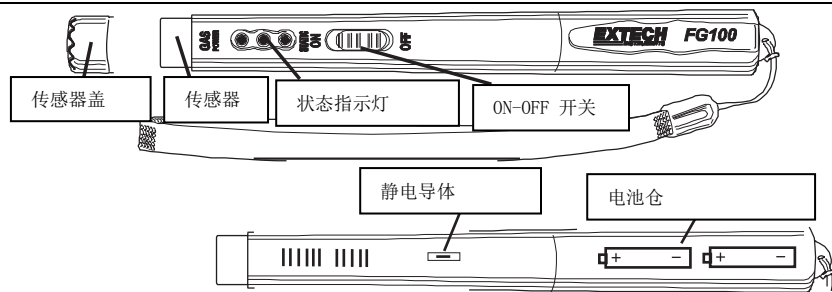


简介

恭喜您购买 Extech FG100 型气体泄漏检测仪。FG100 可以探测周围环境中丙烷或天然气的浓度。小心使用该检测仪将使您常年享受其可靠服务。

说明



规格

量程	丙烷: 500 至 6500 ppm; 天然气: 1000 至 6500 ppm
电源	2 x 'AAA' 1.5V 电池; 200mA 功耗; 4 小时电池寿命
工作条件	50 至 122°F (10 至 50°C); < 95% RH 无凝结
存储条件	41 至 131°F (5 至 55°C); < 95% RH (无凝结)
尺寸	7.1" 长度; 0.8" : 直径" (180mm 长; 21mm 直径)
重量	1.6 oz (46g)

应用

此检测仪可用于探测野营用煤气罐、打火机、钎焊炬等小型液化气罐中泄漏出的气体。此检测仪不适宜用在加热器以及锅炉等连续作业、工业用途或复杂系统中。

安全

- 切勿淋湿传感器。避免过度潮湿
- 切勿将检测仪暴露于高温、潮湿或剧烈震动之处。
- 避免使检测仪受到机械应力的影响。切勿触摸传感器
- 使用柔软的干布或毛刷进行清洁。切勿使用液体、研磨剂、溶剂等。

安装/更换电池

如果 ON-OFF 开关处于 ON 位置时，状态指示灯没有亮起，请更换两 (2) 节 'AAA' 电池。拧开电池仓盖（位于检测仪背面）以取出电池。更换电池时注意极性并关闭电池仓。在长时间存放检测仪之前取下电池。

操作

静电

探测仪背面凸起的金属导体可用于测试静电。在探测是否存在漏气之前（应与测试区域保持安全距离），一只手触摸导体，同时另一只手接触加热器或冷水管等接地金属物体。如果用户释放静电成功，那么黄色指示灯将短暂亮起。由于静电可能会点燃泄漏气体，因此，如果存在很强的静电，则不应进行气体探测测量。

漏气探测

- 取下传感器保护盖。
- 将 ON/OFF 开关滑至 ON (开) 的位置。红色指示灯将亮起，提示音也会短暂响起，然后绿色指示灯将亮起。
- 开始静电测试。
- 将传感器围绕可疑漏气源进行探测。

指示灯

- 黄色 用于静电测试。
- 红色 探测到气体后亮起（伴随一声提示音）。
- 绿色 周围空气中无泄漏气体时亮起

探测到气体时

探测到漏气时，红色指示灯亮起，同时探测仪会发出提示音。打开所有门窗。避免明火与火花，离开屋内，切勿操作任何电气开关（灯光开关等）。如有可能，关闭气源。当泄漏气体浓度降至低于可探测到的限值后，再次进行测试，红色指示灯不会再次亮起，提示音也不会鸣响。请注意，如果存在气雾喷雾、烟味等，可能会使探测仪产生误报。

测试漏气探测仪

手持打火机靠近传感器，并在不打着火的情况下使打火机漏出一小部分气体。如果探测仪可以正常工作，那么红色指示灯就会亮起，探测仪也会发出提示音。如果指示灯与提示音均未激活，电池可能电量不足，也可能是探测仪出现故障。

有关液化气的注意事项

由于液化气比空气重，因此液化气会沉积在地面。正因如此，接近地面的地方就是气体浓度最高的地方。

担保

FLIR Systems, Inc. 保证，此 Extech Instruments 仪表自装运之日起**一年内**（传感器与线缆享有六个月的有限担保）部件及工艺方面不会出现任何缺陷。如在担保期限内或逾期后，仍需将此仪器返修保养，请联系客户服务部门以获取授权。请访问网站 www.extech.com 以获取联系人信息。退回任何产品之前都应出示返修授权 (RA) 编号。发件人应承担包装运费、空运费、保险费以及为避免运输途中受损而产生的适当的包装费用。因用户使用不当、布线不合理、不按规格要求操作、不当维护或修理或擅自改装等行为而造成的缺陷，不在此担保之列。FLIR Systems, Inc. 特此明确拒绝对某一特定目的用途的适用性做出任何明示或默示的保证，而且也不会对任何直接、间接、附带或间接损害承担任何责任。FLIR 的所有职责仅限于产品的维修或更换。以上所列之担保已含全部内容，不存在任何其它已表述或默示的口头或书面担保。

版权所有 © 2014 FLIR Systems, Inc.

保留所有权利，包括以任何形式复制全部或部分内容的权利

www.extech.com