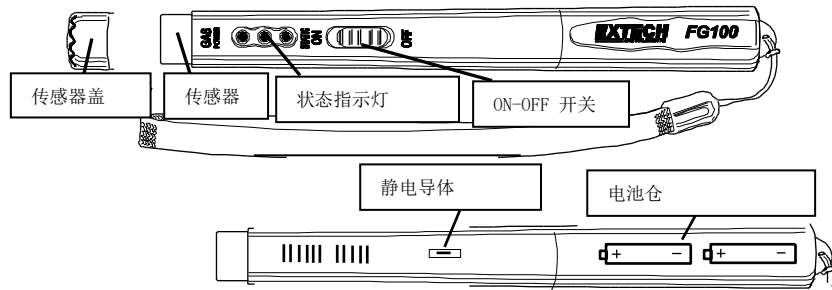


## 简介

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



## 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。滑开电池仓盖（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。请勿混用新旧电池。请勿混合使用碱性电池、标准 (carbon-zinc) 或充电 (镍镉) 电池。为避免电池爆炸危险请勿将电池丢入火中。

## 操作

### 静电

检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，同时检测仪会发出提示音。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，可能会使检测仪产生误报。

### 测试漏气检测仪

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。如果检测仪可以正常工作，那么红色指示灯就会亮起，检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，也可能是检测仪出现故障。

### 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。

## 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；2 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	1.02 oz (29g)

## 两年保固

**Teledyne FLIR LLC 保证，此 Extech 仪表自装运之日起三年内（传感器与线缆享有六个月的有限质保）。** 要查看完整的保修文本，请访问 <http://www.extech.com/support/warranties>。

版权所有 © 2021 Teledyne FLIR LLC

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](http://www.extech.com)