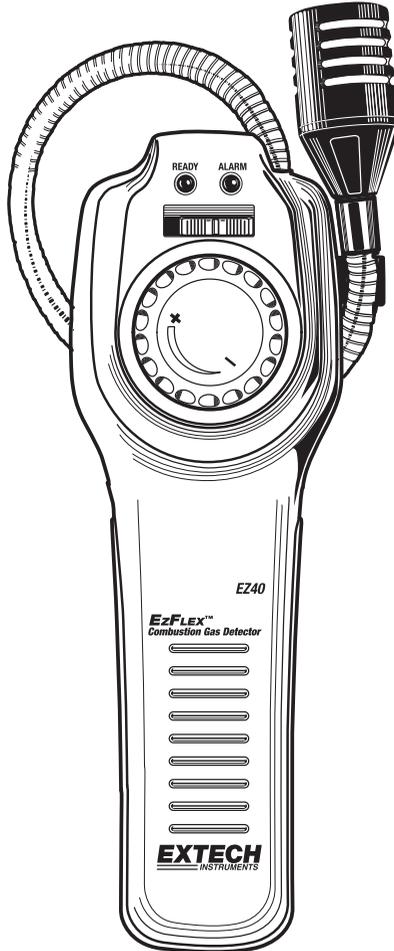


**EzFlex™**可燃气体泄漏检测仪  
型号: **EZ40**



## 简介

感谢您购买 **Extech EZ40** 可燃气体泄漏探测仪。**EZ40** 检测浓度低至 **LEL(甲烷爆炸下限)10%** 的可燃性气体和有害蒸汽(天然气, 甲烷, 乙烷, 丙烷, 丁烷, 丙酮, 乙醇, 氨气, 蒸汽, 汽油, 航空煤油, 硫化硫, 烟, 工业溶剂, 挥发性漆稀释剂, 石脑油), 并且用声音和视觉报警提醒用户。这款仪表在出厂前完成了全部测试和校准, 如精心使用, 可提供多年的可靠服务。

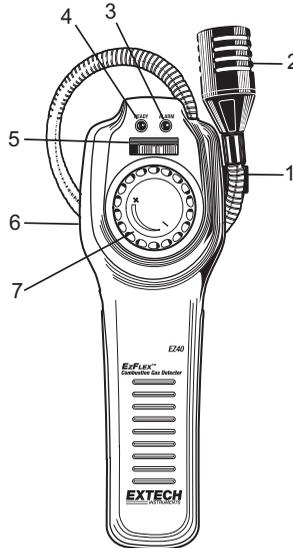
## 保证

**EXTECH** 仪表公司兹保证其所销售的仪表没有零件或工艺瑕疵, 保证期限从发运日期开始为期一年(传感器和电缆等适用六个月的有限担保)。如果在保修期间或保修期之后需要把仪表返厂维修, 那么应联系“客户服务部门”电话(781) 890-7440-210 获得批准。在把任何产品返回 **Extech** 之前都必须指定“返厂授权(RA)”编号。发件人应承担运输费用, 保险费用, 进行合理的包装, 防止在运输过程中发生破损。该项保证不适用于由于用户的任何操作错误, 布线错误, 超出技术规格, 不正确的维护或维修或未授权的修改而造成的瑕疵。**Extech** 兹特别声明就产品的任何默示担保, 适销性或是否符合任何目的不承担任何担保责任, 并且不承担任何直接, 间接或伴随的任何损失。**Extech** 承担的损失总额不超出产品的修理或替换费用。上面设定的担保包含所有项目, 没有任何其他明示或默示的担保, 不论是书面还是口头担保。

## 描述

1. 探针夹
2. 传感器保护盖和传感器
3. 报警灯
4. 准备指示灯(电源接通)
5. 滑动开关
6. 耳机塞孔
7. 节拍率(敏感性)调整

**说明:** 电池仓位于仪表背后。



## 操作

---

**警告：**不能在有可燃气体的地方开启仪表。  
在使用仪表之前应阅读并理解本手册。  
不要在有易爆气体的环境中更换电池。



经常用未点燃的气体燃烧器或打火机检查仪表。

### 预热

1. 在没有可燃气体的地方，把开关向右滑动，给探测仪通电。
2. 在清洁空气中握住EZ40保持5分钟(一般情况)，仪表进行预热和归零。
3. 在仪表预热过程中，探测仪可能会发出短暂的间断节拍声或警告颤音。
4. 报警声将逐渐减缓，如果节拍声稳定下来，说明EZ40已准备好使用了。如果仪表周围存在可燃气体，那么报警声不会减缓。

### 归零

EZ40在激活后将自动归零。如果传感器过度暴露，那么E40将进入自动循环，进行重置。在本例中，仪表在浓度达到峰值时，发出报警，并归零。

### 耳机塞孔

如果背景很嘈杂，可以把耳机插入到EZ40中。在连接耳机时，禁用了扬声器，这样节拍声和报警声就不会打扰公共区域中的其他人。

**警告：**通过耳机发出的节拍声和报警声声音很大。

### 爆炸下限%定义

易燃气体的爆炸下限是该气体在正常的大气条件下如果存在火源会点燃的最低浓度。如果浓度低于爆炸下限，那么气体不会点燃。可燃气体探测仪可测量爆炸下限的0~100%。

### 泄漏检测

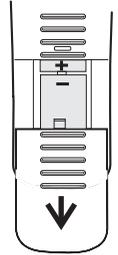
1. 调整敏感度，建立缓慢，稳定的节拍率。
2. 用传感器检测怀疑泄漏的区域。在检测到泄漏气体时，节拍率将增加。
3. 如果气体浓度大约是甲烷爆炸下限的10%，那么报警灯将闪烁，颤音将提高音高，确定泄漏位置。
4. 在气体浓度很高的地方，可以重新调整节拍率，确定泄漏位置。
5. 把敏感度刻度盘向逆时针方向转动，降低节拍率。
6. 在接近泄漏源时，节拍速度将提高。

## 维护

**警告! 在潮湿环境中存放会损坏传感器!**

### 电池更换

如果绿色准备指示灯闪烁或不亮, 说明需要更换电池。电池仓位于EZ40的背面。滑动电池仓盖, 取出旧电池, 更换新电池。然后应紧固电池仓盖。



### 清洁和存储

在需要清洁时只需用湿布擦拭仪表。不要在仪表或传感器表面上使用研磨剂, 溶剂或其他清洁剂。在长期存放时应取出电池, 避免极端温度和湿度。

## 规范

检测气体	天然气, 甲烷, 乙烷, 丙烷, 丁烷, 丙酮, 乙醇, 氨气, 汽油, 航空煤油, 硫化氢, 烟, 工业溶剂, 漆稀释剂, 石脑油, 蒸汽束喷射 一氧化碳(只有指示, 不能测量浓度)
敏感度	50ppm甲烷
传感器	固体状态
报警	在甲板爆炸下限最低10%(最高40%)时发出视觉和声音报警
预热	大约5分钟
响应时间	少于2秒(爆炸下限40%以下)
工作周期	间断
电源	3 x "C" 1.5V碱性电池
电池寿命	一般连续使用是8小时
工作温度	32到122 °F (0到50 °C)
存储温度	-22到140 °F (-30到60 °C)
工作湿度	相对湿度10到90%(不结露)
认证	CE
尺寸	8.7 x 2.83 x 1.8英寸 (221 x 72 x 46毫米); 鹅颈 16英寸 (40厘米)
重量	18盎司(520克)

Copyright © 2013-2016 FLIR Systems, Inc.

版权所有, 禁止全部或部分复制。

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