

RBBJ-T20 型

测量范围为 0~100%LEL 的便携式可燃气体探测器

产品使用说明书

济南瑞安电子有限公司

目 录

1. 产品概述	1
2. 技术参数	2
3. 外形尺寸	3
4. 部件说明	4
5. 显示屏幕说明	4
6. 操作说明	5
7. 注意事项	8
8. 声明	8

1. 产品概述

RBBJ-T20 型测量范围为0~100%LEL的便携式可燃气体探测器(便携式气体检测报警仪)是一种本质安全型设备,用于检测可燃气体的泄漏。

产品主要特点如下:

采用先进的气敏传感器,灵敏度高,性能稳定,使用寿命长;

成熟的电路设计,可靠性高,抗干扰能力强;

自带加长探管,气体检测无死角;

LCD 液晶显示,清晰直观,操作方便;

声光报警;

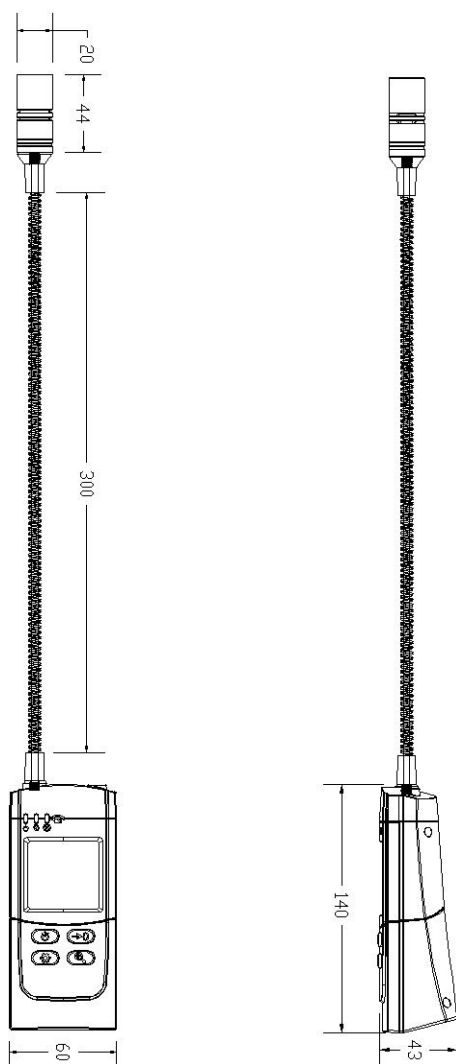
使用可充电电池;

低功耗,待机时间长。

2. 技术参数

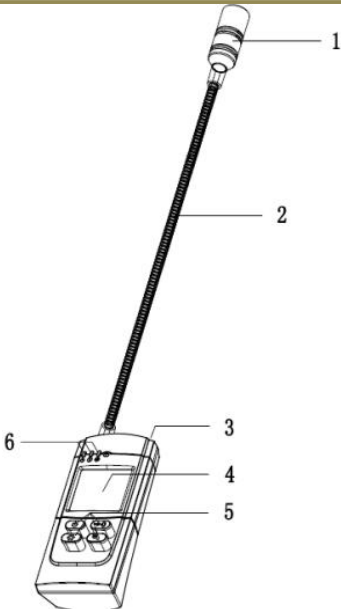
检测气体	甲烷、液化石油气等可燃气体
检测范围	0-100%LEL 或 ppm 级泄露
检测原理	催化燃烧式
检测方式	自由扩散式
检测误差	±5%FS
报 警 点	一级：25%LEL 二级：50%LEL (出厂设定值)
响应时间	≤30s
报警方式	声光报警
报警声音	≥70dB
工作环境	温度： -20℃~60℃ 湿度： ≤95%RH 无结露
充电电压	DC8.5V±0.2V
充电时间	≤8h
工作时间	≥15h(充满电，正常检测状态)
防爆标志	Ex d ib II BT4 Gb
防护等级	IP30
校准方式	手动校零、标气校准
外形尺寸	140mm×60mm×43mm

3. 外形尺寸

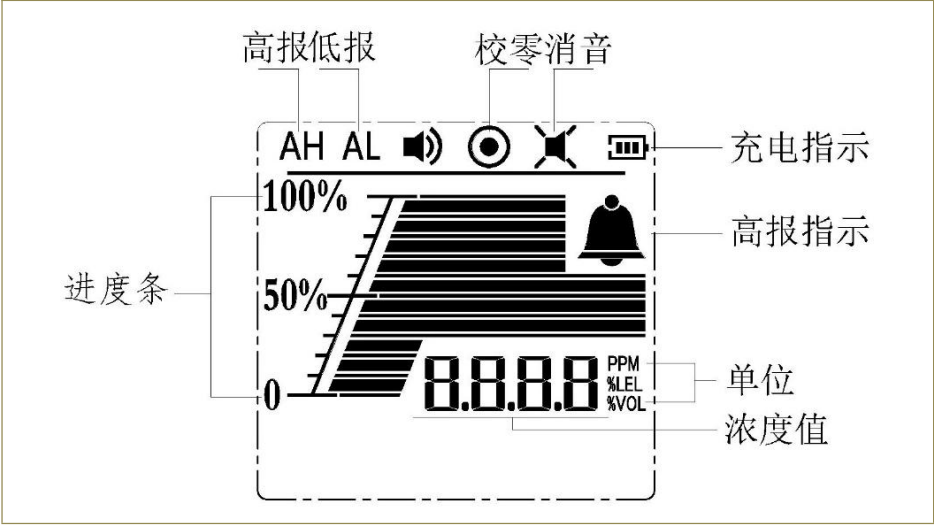


产品尺寸： 140mm×60mm×43mm

4. 部件说明


图 片	项 目	描 述
	1	传感器
	2	探管
	3	充电口
	4	液晶显示屏
	5	按键
	6	指示灯

5. 显示屏幕说明



6. 操作说明

6.1 开机

长按“”键，直到屏幕点亮后松开，倒计时结束后进入正常监控界面。


 **注意!!!**

(1) 请在洁净空气中开机!




6.2 关机

长按“”键不放直到 OFF（关闭）倒计时完成，屏幕关闭。

6.3 消音

报警后按下“0”键消音。

6.4 校零


正常监控状态下，长按“0”键持续 10 秒，液晶屏显示“”，蜂鸣器发出“滴”声，“”消失后校零成功。

 **注意!!!**

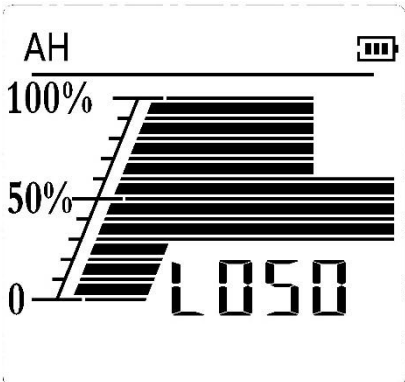
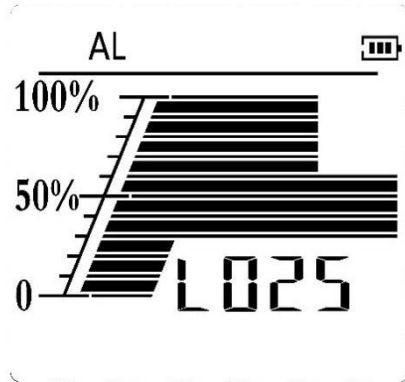
(2) 使用过程中有零点漂移时做此操作!

(3) 请在洁净空气中做此操作!


6.5 切换检测模式



检测模式包括测泄漏和测%LEL 两种，在正常监控状态下，长按“ ”键持续 2 秒左右可从当前模式切换到另一种模式。

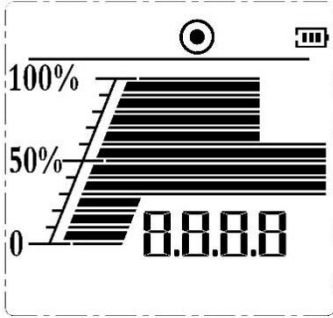
6.6 报警点设定（监控状态下操作）

 The image shows a screen with a vertical axis on the left labeled from 0 to 100% in increments of 50%. A horizontal bar representing a liquid level is at the 100% mark. The text 'AH' is at the top left, and 'L050' is at the bottom right. A battery icon is in the top right corner.	 The image shows a screen with a vertical axis on the left labeled from 0 to 100% in increments of 50%. A horizontal bar representing a liquid level is at the 100% mark. The text 'AL' is at the top left, and 'L025' is at the bottom right. A battery icon is in the top right corner.
<p>1.长按“⚙️”键持续3秒，屏幕显示“AH”、“L050”。</p> <p>2.“⏏️”、“→0”键调整可燃高报值。</p> <p>若停止操作，长按“⏻”键存储退出。</p> <p>若继续“低报值”设置，执行下一步骤</p>	<p>3.再次按下“⚙️”键，屏幕显示“AL”、“L025”。</p> <p>4.“⏏️”、“→0”键调整可燃低报值。</p> <p>若停止操作，长按“⏻”键存储退出。</p>

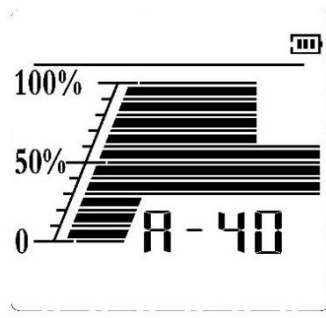
6.7 气体标定



 注意：标准气体浓度值 范围 20-50%LEL；检定流量：800ml/min

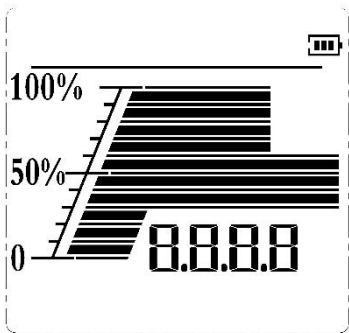
在干净的空气中，同时按住 “”、“”键 3 秒，进入标定模式




1. 屏幕显示”零点 AD 值”，进度条为 0 时进入下一步；




2. 屏幕显示标定气体浓度值（40%LEL 气体为例），按下 “”、“” 键调整浓度值 (调整为与标准气体浓度值相同)，进度条为 0 时进入下一步；



3. 通入标准气体，屏幕显示 AD 值，AD 值稳定后可长按 “” 键 3 秒手动保存退出或进度条为 0 时自动保存退出，标定完成

7. 注意事项



- 禁止高浓度冲击
- 为了延长电池的使用寿命，当不使用仪器时，请将仪器关机。
- 当屏幕显示“ ”图标时，说明电池欠压，应及时充电。
- 充电时，请选用本公司专用充电器关机充电。
- 充电过程不能进行气体检测。
- 请勿随意拆解设备，否则保修失效。
- 建议每三个月校准一次

8. 声明



- 仪器自购买之日起质保一年（人为因素或不可抗拒的自然现象所引起的故障或破坏除外）。
- 我公司有权要求客户提供购买凭证，如原始发票、销售契约或装箱单，以确定产品在质保期内。

本保修不包括：

- 定期更换的零部件
- 使用过程中产品的正常磨损
- 仪器被误用、改装或因异常操作损坏

济南瑞安电子有限公司

地址: 山东省济南市高新区明胥街 78 号 邮编: 250209

服务热线: 400-658-5060 电话: 0531-80972672

邮箱: jnrean@ruiandianzi.com

网址: www.ruiandianzi.com

成品尺寸: 100mm (W) x 140mm (H)

出版日期: 2025 年 04 月

LYS. 1452