



一站式气体检测方案解决专家

某些不幸事件的发生！

是不是由于某种产品的缺失。。。

无眼界ES系列产品的诞生！

也许。。。

一定程度上能减少类似事件的发生

业界首款

20899 常规状态

29000 一级报警

31000 二级报警

仪表盘设计

双色 LCD 两级报警器

32位嵌入式处理器



了 / 解 / 详 / 请



深圳市易成创科技有限公司

尊敬的用户：

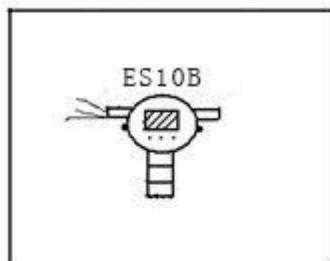
感谢您购买易成创科技的气体检测仪！

下面给您讲解，易成创在线式检测仪器的相关知识

- 1、安装方法
- 2、安装位置
- 3、接线示意图
- 4、报警值设置
- 5、仪器使用注意事项
- 6、仪器故障原因及处理办法
- 7、仪器质保
- 8、标定方法

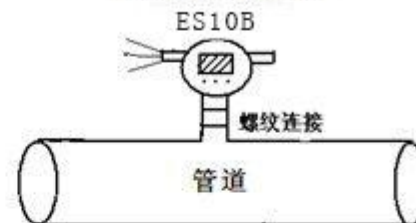
1、YCC100安装示意图

壁挂式安装方式



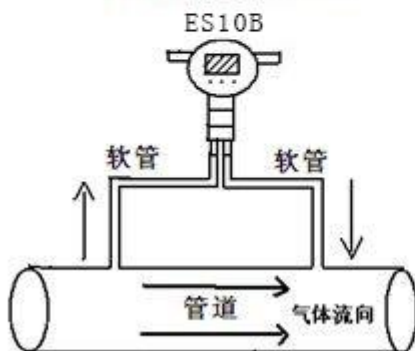
适用条件：用于检测室内气体的浓度，温度、湿度在正常范围之内，仪器安装高度视现场气体而定，一般在1米-1.5米之间

管道式安装方式



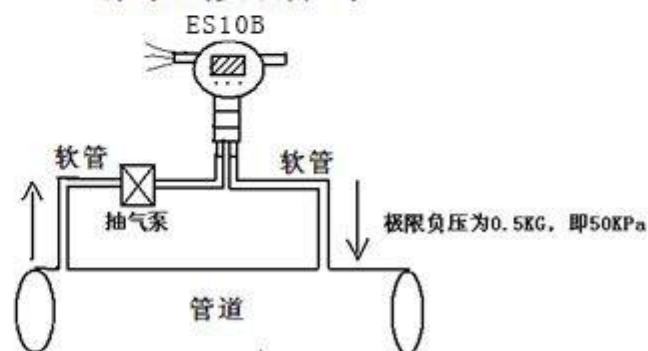
适用条件：管道里面的温度、压力、湿度都在正常范围之内，可在管道上开 $\Phi 45 \times 1.5\text{mm}$ 的内螺纹

流通式安装方式



适用条件：管道里面的温度、压力、湿度都在正常范围之内，且气体是流动的

泵吸式安装方式



适用条件：管道里面的温度、湿度都在正常范围之内，且管道里面是微负压或者常压

2、仪器安装位置的选择

本气体检测仪的安装位置，对于达到最佳检测效果是至关重要的。确定位置时，需要综合考虑以下因素：如气体泄露点和密度、被测气体的比重、周围建筑物的影响、生产设备的新旧程度、风向及常年的气象情况等，在室外还要考虑门窗的位置。

以下建议供用户参考：

- A.仪器与被测气体可能泄露点要保持适当的距离。太近反应速度会很快，但如果泄露频繁，导致报警次数过多，或长期处于报警状态使人麻痹；太远反应速度过慢，甚至没有反应。
- B.仪器要安装在泄露点的下风向。
- C.是室内安装时，如果泄露源在室外，仪器要安装在风口处。
- D.要根据被测气体与空气的比重来确定安装的高度。
- E.要根据被测气体可能泄露点的情况，人员出现的频率和停留时间，选择仪器的数量，以达到最佳的经济效果。
- F.如果设备陈旧可考虑增加被测点。
- G.仪器要防止受高温热源的辐射，过高的温度或过低的温度都会影响传感器的使用效果及寿命。

3、接线示意图

Good night



注： 仪器供电24v在没有低压电的情况下建议配一个电源适配器， 安装方式不变



4、报警值设置

易成创科技在线式检测仪量程为比如量程为0-10ppm，分辨率0.01ppm 出厂时设置的报警值是根据仪表标准全量程的60%和100%设置的报警值

一级报警值为：6ppm

二级报警值为：10ppm

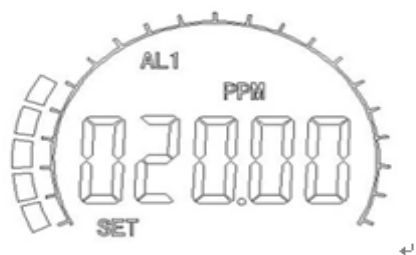
建议客户在使用过程中将报警值根据所测气体的特性重新设置

易成创YCC100系列报警值设置，可参考说明书，配合遥控器使用

一级报警点设置界面：

默认进入的第一个界面，用户可在以该界面设置一级报警的值，当测量值超出该设置值时，橙色背光会被点亮，同时 K1 继电器会动作。

切换到该界面后，按 M 键，些时 AL1 闪烁，设置的位数也相应闪烁，按 UP 键可切换要设置的位数，按 DOWN 键可改变想应位数的数值，数值从 0~9 改变，修改好报警限后，如要保存修改按 OK 键确认，如取消修改则按 M 键，字段停止闪烁。

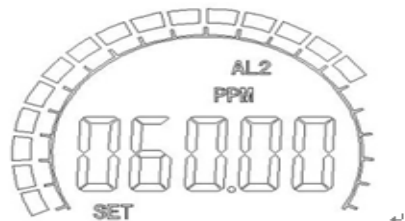


一级报警点设置界面

二级报警点设置界面：

用户可在以该界面设置二级报警的值，当测量值超出该设置值时，红色背光会被点亮，同时 K2 继电器会动作。

切换到二级报警设置界面后，如果要对二级报警点进行设置，按下 M 键，些时 AL2 闪烁，设置的万位数也相应闪烁，按 UP 键可切换要设置的位数，按 DOWN 键可改变想应位数的数值，数值从 0~9 改变，修改好报警限后，如要保存修改则按 OK 键确认，如要取消修改则按 M 键，字段停止闪烁。



二级报警点设置界面

5、使用注意事项

请确保被测气体是洁净的、无尘的

仪器使用时，请确保仪器在规定的量程范围内使用

不要使用有机溶剂,肥皂或含硅的溶液清洗仪器,以免损坏传感器

更换任何元器件都有可能损坏仪器的本质安全结构，所以跟换之前请先与厂家确认再操作

处于安全考虑,仪器应该由完全阅读使用说明书的人员使用和维护

6、仪器故障原因及处理办法

故障	原因	处理方法
提示ERR. xx	传感器头与主控板接线不良	将排线接好
	传感器头电路故障	返厂维修
检测仪无输出	接线错误	按正确方式接线
	导线接错	重新接好
	电路故障	返厂维修
检测仪读数偏低	探头灰尘过多	清理灰尘
	传感器失效	更换传感器
检测仪读数偏高	灵敏度上升	返回重新标定
	传感器失效	更换传感器
检测仪读数不稳	稳定、预热时间不够	开机预热等待
	传感器失效	更换传感器
	电路故障	返厂维修
	干扰	检查探头接
		地是否良好
检测仪响应时间变慢	灰尘堵塞探头	清理防尘网
	传感器失效	更换滤尘片
	电路故障	更换传感器
		返厂维修

7、仪器质保

A、易成创科技质量保证：产品质保期为货物出厂之日起免费质保**12**个月。需方在正常使用下如遇仪器不能正常运行，操作不当或不懂使用方法，供方应在接收到需方的通知后尽快给予答复，如出现电话无法解决问题需方需快寄回供方公司，快寄费双方各自承担寄出费用。在确认产品存在质量问题后，供方将给与更换；人为，非正常使用、操作不当致货物损坏不在质保范围之内。

B、以上质保期不包括**PID**原理传感器，**PID**原理的检测仪器传感器和仪器本身质保一年，传感器里面的发光灯管质保半年，正常情况下可以用一年左右，**PID**原理传感器寿命在**3-5**年。如果发光灯管在超过质保期内坏了，需要跟换，跟换费用为**1200**元一个。仪器出厂一台仪器只配一个灯管。

C、催化燃烧原理传感器寿命在**2**年左右，电化学原理传感器寿命在**1-1.5**年左右，红外原理传感器寿命在**3-5**年左右，**PID**原理传感器寿命在**3-5**年（发光灯管寿命**1**年左右）、激光原理传感器寿命**5**年左右。

8、仪器标定

A、仪器需每年标定一次；仪器传感器的隔爆片部位要定期清理，否则灰尘杂质堵塞防护孔会影响检测的灵敏度。（我公司提供仪器终身免费标定服务，标定时的运费双方各承担一半）

B、仪器标定方式：可参照说明书

■ 3.2.2、标定气体浓度设置界面：

进入设置界面后，按 DOWN 方向键切换该界面，按 M 键，字段 SET CAL 及相应的设置位数开始闪烁，此时可以输入所标定的气体浓度值，UP 键复用为移动设置位数功能，按 UP 键可切换要设置的位数，按 DOWN 键可改变相应位数的数值，数值从 0~9 循环改变，设置好后按 OK 键可以完成标定气体浓度的设置，标准气体浓度界面如下。

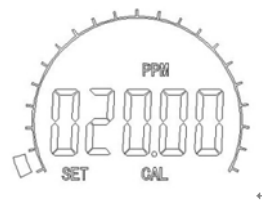


图 2、标定气体浓度界面

■ 3.2.1、零点标定界面：

在系统设置界面下，按 DOWN 键切换到零点标定界面。如果需要进行零点标定，则在零点标定界面按下 M 键。



图 1、零点标定界面

此时 SET ZERO 字段闪烁，屏幕同时显示相应数值，待数值稳定后按 OK 键，即可完成零点标定。

■ 3.2.3、跨度标定界面:

跨度标定是指用户使用标准浓度的气体对仪器进行较准。进入跨度标定界面后，如果要对跨度进行标定，则按下 M 键，字段 SET PEAK 开始闪烁，通入标准气体，待数值稳定后，按 OK 键，即可完成跨度标定。



注：用户如果自己需要标定我公司可以提供标定气嘴和技术指导，标气不提供



C、甲硫醚气体标定的标气可以用异丁烯气体气体也可以用甲硫醚标气去标定。一瓶4L的标气可以标定500-1000次，气体流量为300ML/分钟，每次标定时间3-5分钟，标气浓度需要去标气厂家定制，具体价格咨询标气厂家。标准气体的质保期限一般都是1年。

- 售后服务单位：深圳市易成创科技有限公司
- 用户在使用中若有任何问题，请立即与我们联系。
- 收件人：深圳市易成创科技客户服务部
- 地址：深圳市光明 区公明街道上村社区元山旧村前4 栋705
- 客服热线：18824651519
- 邮编：518054
- 邮箱（E-Mail）：yipenglyx@126.com
- 网址：<http://www.yicckj.com>

倾心 打造

1 站式解决方案

All You Want For ...



THANK YOU!

