

可燃气体检测仪SPD202/Ex 易燃气体报警仪 气体探测仪

产品名称	可燃气体检测仪SPD202/Ex 易燃气体报警仪 气体探测仪
公司名称	深圳市吉凯达科技有限公司
价格	750.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:sampo/欣宝 型号:spd202/ex
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星社区泰兴工业区31栋 A301
联系电话	13025409966

产品详情

检测仪使用说明书

该仪表为智能型精密测量仪器，使用前请仔细阅读此说明书

一、概述：

spd202型可燃气体检测仪可广泛用于化工、石油、冶金、油库、液化气站、制药、燃气输配等可燃气体的生产、储存、使用等室内外危险场所，检测泄漏情况，数字显示泄漏浓度。仪表可设定两档报警值，当检测浓度达到设定值时，检测仪发出声光报警信号。

二、主要技术指标：

- 1、检测原理：催化燃烧式
- 2、检测气体：可燃气体
- 3、量程：0—100%lel (lel：爆炸下限---可燃气体在空气中遇明火种爆炸的最低浓度)
- 4、分辨率：0.1%
- 5、误差：±2%
- 6、响应时间：<30秒
- 7、操作温度：-10 -60

- 8、 操作湿度： $<90\%rh$
- 9、 显示方式：大屏幕lcd数字显示
- 10、报警方式：声光报警
- 11、电源：四节5号电池
- 12、电流： $<110ma$ （测量状态）

$<15ma$ （非测量状态）

三、面板描述：

clr按键

mode按键

mem按键

zero按键

蜂鸣器

显示屏

侧面按键

测量探头

各按键作用详见按键说明。

四、显示面板说明：

记录值个数显示

存储值提示符

读值模式提示符

测量模式提示符

零点校准提示符

设定报警点1提示符

设定报警点2提示符

电池电量段式提示符

测量值显示

五、面板按键说明

mode键：切换模式—仪表共有四种模式：测量模式、读值模式、设定ala1（报警点1）模式、设定ala2（报警点2）模式

零点校准

：记录当前测量值及设定状态下置数

清除所有记录值及设定状态下移位

键：开/关机

六、操作说明：

1、开机

正确装好电池，轻触侧面开/关机键即可开机

注：开机后，在测量前要先检查电池电量。本仪表电池电量采用分段式显示，“”为满电状态，当电池电量提示符号变成“”时，则需要更换新的电池（电池电量不足，仪表将不能正常工作，要及时更换新的电池，以避免造成不必要的损失）。

2、测量

开机后仪表默认处在测量模式，如图6-1所示：

按mode键可在测量模式、读值模式、设定ala1（报警点1）模式和设定ala2（报警点2）模式间切换。测量步骤如下：

零点校准

测量模式下，把仪表放在洁净的空气中（空气中不含可燃气体）静置一分钟，若仪表显示不为0，则需要对仪表进行零点校准，具体操作方法为：按住zero键不放，直到显示屏上出现校零提示符“”，如图6-2所示：

并听到仪表发出“滴”的一声后松开，此时仪表显示0，校准完成。若仪表没校准前就显示为0，则不需要进行校准。

注1：零点校准要谨慎进行，校准时必须把仪表放在洁净的空气中进行；仪表在出厂前都进行过校准，使用中若找不到较为洁净的空气，可不必进行零点校准。若曾在非洁净的空气中进行过校零操作，要保

证测量的准确，在使用前必须在洁净的空气中重新校零后再使用。

注2：校零完成后，需进行一次关机操作，以保存校准的数据。再开机后即可进行测量。

设定报警点

仪表可设定两个报警点，轻触mode键选择设定ala1（报警点1）模式，此时显示屏有ala1字符提示，如图6-3所示：

并且报警点1的值的最高位开始闪烁，轻触clr键可改变闪烁位，轻触mem键可改变闪烁位的值，设置完后轻触mode键选择设定ala2（报警点2）模式，此时显示屏有ala2字符提示，如图6-4所示：

设定的方法同设定ala1。

注1：如不进行ala1和ala2的设定，仪表默认ala1的值为20%lel，ala2的值为50%lel。

注2：若要保存设定的两个报警点，必须进行一次正常的关机操作。

测量

设定完报警点后，按mode键选择测量模式后即可进行测量。把探头靠近检测气体，仪表即可显示待测气体中可燃气体的lel百分比。正常情况下，仪表为白色背光，测量过程中若测量值超过设定的报警点1的值，仪表会发出“滴滴”的报警声，同时背光变为绿色，并且随报警声规律性闪烁。当测量值超过设定的报警点2的值时，仪表会发出更快节奏的“滴滴”报警声，同时背光灯变为红色，并且随报警声规律性的闪烁。

注：仪表发出报警信号后，要立即采取相应措施，避免遭受损失。

3、记录测量值

测量状态下，如要记录当前的测量值，可按下mem键，当显示屏上出现m提示符后，当前测量值即被记录，记录数据个数加1。如图6-5所示：

松开mem键后，m字符提示消失，仪表继续测量，要记录下一个测量值，重复此操作即可。仪表最多可记录99个测量值，记满后，m提示字符会常显，此时若要记录新的测量值，必须手动清除先前记录的所有测量值，清除记录值后m提示符消失。清除方法见5中记录值的清除。

注：记录测量值时，若没等到m提示字符出现便松开手，测量值则不会被记录。

4、记录值的查看

要查看记录的测量值，可轻触mode键，切换到读值模式，显示屏上有r字符提示，此时显示屏中记录个数显示处显示的是第几个记录值，测量值显示处显示的就是这个记录值的值。仪表切换到读值模式时，首先显示的为第一个记录值，如图6-6所示：

以后每按一下mem键，仪表会依次显示第2、3.....个记录值，直到所有记录值显示完毕后重新回到显示第一个记录值。若测量过程中没有进行过记录测量值的操作，仪表在切换到读值模式时，显示屏中的记录个数和测量值显示处均显示0，如图6-7所示：

此时mem键无效。

5、记录值的清除

测量模式下，长按clr键（3秒左右）直到听到“滴”的一声，先前记录的测量值便被清除，此时显示屏中记录值个数显示为0，如图6-8所示：

6、关机

测量结束后，长按仪表侧面开/关机键（约3秒）即可关机。

七、仪表使用注意事项：

- 1、为保证测量的准确性，要定期对仪表进行校准。校准时要使用专用气室和经检定的标准气体在规定的流量下进行。（校准操作方法见附录中关于定期校准的详细说明）。
- 2、本仪表主要是完成对可燃气体爆炸下限（绝对浓度少于5%）的测量，故应尽量避免接触浓度为15%以上的可燃性气体。当偶然接触到高浓度的可燃性气体时，会影响传感器的正常正作，应重新校准。
- 3、仪表，特别是测量探头，要谨防振动、跌落及机械损伤。
- 4、使用中要轻拿轻放，避免接触到水或其它液体
- 5、若长期不使用本仪表，应取下电池，并放在干燥、无腐蚀的气体环境中。

"供应可燃气体检测仪SPD202/Ex 易燃气体报警仪 气体探测仪"的是否提供加工定制为是，品牌是SAMPO/欣宝，型号为SPD202/EX，类型是便携式，测量范围为0—100%LEL，测量对象是可燃气体，测量精度为 $\pm 2\%$ ，电压是9（v），分辨率为0.1%，重量是0.2（kg），电源为四节5号电池