

# 河北省一氧化碳煤气报警器电化学传感器冬季取暖

产品名称	河北省一氧化碳煤气报警器电化学传感器冬季取暖
公司名称	深圳市吉凯达科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

随之全国气温转冷，各地逐渐进入了取暖季。在冬季，各式取暖设备如煤炉、炭烤盆、颗粒炉、壁挂炉、生物质炉具等被广泛使用。然而，使用这些设备也可能带来安全隐患，特别是在密闭的室内环境中，不注意通风便极有可能导致一氧化碳中毒。各地也陆续出台政策，加强预防煤气/一氧化碳中毒的注意事项，并且引导冬季取暖用户，加装一氧化碳报警器，从人防到技防，增加一项更重要的防护措施。

@ 气体产生的原因、存在的场合、发生危害的机制：

空气中一氧化碳浓度	吸入的时间与症状
不大于50PPM	健康成年人可以承受8小时。
200PPM	健康成年人2-3小时后，轻微头痛、乏力。
400PPM	健康成年人1-2小时内前额痛，3小时后威胁生命。
800PPM	健康成年人45分钟内，眼花、恶心、，2小时内失去知觉，2-3小时内死亡。
1600PPM	健康成年人20分钟内头痛、眼花、恶心，1小时内死亡。
3200PPM	健康成年人5-10分钟内头痛、眼花、恶心，25-30分钟内死亡。
6400PPM	健康成年人1-2分钟内头痛、眼花、恶心，10-15分钟死亡。
12800PPM	健康成年人1-3分钟内死亡。

\*PPM：气体体积浓度比例，百万分之一。

一氧化碳是一种窒息性气体，如煤炭、清洁煤、木材、生物质颗粒、兰炭、液化石油气、天然气等含碳物质燃烧不充分时都会产生一氧化碳。同时一氧化碳还是一种无色、无臭、无味的有毒气体，人仅凭自身难以及时察觉。一氧化碳进入后便会迅速地与血红蛋白结合形成碳氧血红蛋白，使血红蛋白失去携氧能力，造成组织缺氧，严重则可能危及人的生命。

一氧化碳的危害，后果非常严重，所以在家中安装一氧化碳报警器是非常必要的！安装一氧化碳报警器可以实时监测室内空气中的一氧化碳浓度，当浓度超标时，及时发出警报，提醒人们及时采取措施，保障家庭成员的安全。

吉凯达科技推出一款一氧化碳报警器内置高性能的电化学式一氧化碳传感器，可以实时监测室内空气中的一氧化碳浓度，并通过机身自带的LED显示屏即时显示当前气体浓度。当一氧化碳浓度超过预设的安全范围时，报警器会及时发出警报提醒用户。

## @ 报警器的工作原理、功能

插电款JM-JKD-615测量人工煤气的独立式可燃气体探测器（以下简称探测器），采用高品质电化学传感器，结合先进电子技术及精良工艺而制成，具有工作稳定、使用寿命长等优点；可采用台式放置，吸顶或壁挂等多种安装方式，安装简单，使用方便；在有一氧化碳气体存在的地方，一旦一氧化碳气体的浓度达到报警设定值，co探测器将发出声光报警信号，提醒您迅速采取有效措施，从而有效避免火灾、窒息、死亡等恶故的发生。

GB15322.2019新国标认证、千万级、液晶显示、电池供电。低电量提醒。

## @ 重点技术参数（或者列表格）

产品名称：测量人工煤气的独立式可燃气体探测器型号：JKD-615

工作电压：AC220V

待机电流：<350uA

报警电流：<150mA

执行标准：GB15322.2-2019

检测气体氧化碳：一氧化碳（CO）报警浓度：200ppm

湿度：-10 °C-55 °C,

使用环境：相对湿度 < 95%无结晶；大气压力86kPa-106kPa; 室内使用型.

采样方式：自然扩散报警方式：声光报警

报警音量：70dB（正前方1m处）

传感器：电化学传感器

寿命：3年

重量：约150g

外形尺寸：L 126.0 X W 80.0 X H 39.5 mm

## @ 重点突出优势：1：新国标执行标准

符合GB15322.2-2019新国标执行标准，已取得国家消防电子产品质量监督检验中心签发的检验报告和消防

产品认证证书（证书编号：073214850109ROM）。

## 2：高分贝报警

实时监测保护环境内的一氧化碳浓度，当环境内一氧化碳浓度超过报警设定值，报警器将及时发出 70dB 分贝的报警音，同时红灯快速闪烁，LED屏实时显示气体浓度。

## 3：浓度显示

当环境内一氧化碳浓度 > 30PPM 时，LED屏实时显示气体浓度值，帮助及时发现险情，显示999PPM。

## 4：三色指示灯，一目了然

绿色正常监视灯、黄色寿命到期指示灯、红色报警指示灯，一眼获知产品的状态。

## 5：环境适应度高

工作温度：0 ~ +55 ，工作湿度： 95RH

## 6: 智能化设置

黑匣子记录功能、浓度值记忆功能、计时功能(查询日期)

## 7：5000万保额

已投保产品责任险，累计赔偿限额为人民币5000万元。：8：可支持多种通信协议定制

支持通信协议：NB-IoT、LoRa、Wi-Fi、Cat.1、4G、RF433等。支持远程查看设备状态、远程报警。

吉凯达拥有多款一氧化碳报警器和复合型可燃气体+一氧化碳报警器，具有各项资质证明，有进网许可证、无线电发射设备型号核准证，符合新国标GB15322.2-2019执行标准，已取得国家消防电子产品质量监督检验中心签发的检验报告和消防产品认证证书。

## @ 使用场所

冬季安全取暖、卧室、厨房、客厅，采暖炉、壁挂炉、煤炉、煤炭、颗粒炉、生物质炉具等炉具配套，碳火锅店，集体宿舍，煤气安全检测、检测仪、探测器、安全防护，智能家居、智慧安防、智能安全、物联网等领域。

## @ 安装及使用注意事项

1、将探测器电源插头插到220v插座上，喇叭语音提示:欢迎使用语

音型一氧化碳报警器，正在检测，请等两分钟。探测器开始预热120s,液晶屏显示从120倒记时，此时，探测器无检测功能；

120s后,探测器进入正常监控状态,液晶屏平时处于关闭状态，当空气被测气体浓度值大于 $30 \times 10^{-6}$ 时液晶屏显示环境中被测气体实时浓度值。

2、当环境中的被测气体浓度达到报警设定值时，探测器发出声光报警指示。

3、绿色电源指示灯,常亮,表明探测器正在工作。

4、红色报警指示灯，探测器进入报警状态时，红色报警指示灯快速闪烁，同时蜂鸣器连续鸣响。声报循环间隔为0.5s  
;红色指示灯在一种状态上闪,直到一氧化碳浓度降低到报警设定值以下时报警解除。

5黄色故障指示灯，黄色故障指示灯常亮,绿色电源指示灯也常亮

,同时 LCD显示"Err"，黄色灯常亮，蜂鸣器每40s鸣响两声，表明探测器出现故障。此时不再有检测报警功能，请与经销商联系进行维修。

6寿命提示：当设备寿命到达时，设备不能再进行常规操作和处理（测试按键、报警检测、故障检测等功能均失效），此时LCD背光常亮，LCD屏显示“Er2”，黄灯连续闪烁，同时蜂鸣器每隔0.5秒钟“嘀”一声。

## 7操作按键

测试按键：短按下此键,绿灯,黄灯常亮，红灯0.5s闪一次,喇叭0.25s鸣响一次,响4s,显示屏显示当时的一氧化碳气体浓度，若指示灯,显示屏或喇叭任何一个出现异常，请及时维修,以免危险发生时探测器不能正常发出报警信号。

如果长按测试按键4S以上不松开测试按键，探测器也会自动恢复到待机状态。安装注意事项：

1：探测器和燃料使用应位于同一房间，如果探测器被安装在墙上，它的高度应高于任何门窗的高度，但至少距天花板150mm.如果探测器被安装在天花板上，它距离任何墙面都至少要300mm:探测器距潜在气原至少150mm到300m.如果房间内有隔离物，探测器要和潜在气源位于隔离物的同一侧；在有斜面天花板的房间，探测器要位于房间高的一边；探测器应位于距居住者经常呼吸的区域非常近的地方。

## 2.探测器不能放置的地方

建筑物外面；食橱里或其下面；潮湿，或湿润的区域；水池或炊具的正上方，靠近门窗或任何可能受气流影响的地方，如排风扇或气孔，通往探测器的气流可能被窗帘或家居阻挡的地方，污垢或尘土可能聚积堵塞探测器并阻止它工作的地方；位于气温可能降至0 以下或升至55 以上的地方，在易被碰撞、损坏或不经意被移动的地方。

## 3.在哪些房间安装探测器

理想情况下，建议在每个有燃料使用的房间都装一个探测器。

但是如果有多于一个燃具而探测器的数目有限，在确置时需要考虑以下几点：

· 如果卧室有燃具，则需要卧室内安装一个探测器；如果房间内有个无烟囱的或普通烟道式燃具，则需要在该房间内安装一个探测器；如果在某个使用较多的房间如起居室内有电器，则需要在该房间安装一个；· 在一个卧室兼起居室里，探测器要尽可能地远离烹饪和睡觉的地方；如果探测器是在一个不经常使用的房间，如锅炉房，则探测器需要安装在房间的外面，以便很容易听到报警声。

## 4.安装示意图

注意：请使用相同规格的1.5V电池，如果使用其他容量低的电池或者将不同厂家的电池混用，将会缩短探测器的使用寿命；当电池耗尽时，本机无法对一氧化碳无法探测

## @ 公司大概介绍和资质

深圳市吉凯达科技有限公司成立于2012年，是一家专业从事智能传感器、报警器、物联网解决方案的厂家，目前有员工150多人，研发工程师15人，主要产品有可燃气体报警器、烟雾报警器、一氧化碳报警器、红外探测器、防疫门磁、测温枪、手持式气体检测仪、工业及商业可燃、有毒气体探测器，目前有消防认证50多款产品，欧盟EN50291认证6款，已通过ISO9001:2015。省级高新技术企业，主要应用于智慧燃气、城市燃气安全、智慧城市、智能安防、智慧消防、智能家居、消费类电子、家电、车载、新能源、智慧养老等领域。主要市场为国内、俄罗斯、欧美等地区。