480

80

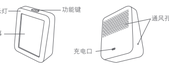
60

KIDDE

凯得空气质量检测仪使用说明书

使用产品前请仔细阅读本说明书，并妥善保管。

产品介绍



*注意：使用产品时，请避免遮挡通风孔。

配件



提示：说明书中的产品、配件、用户界面等插图均为示意图，仅供参考；由于产品的更新与升级，产品实物与示意图可能略有差异，请以实物为准。

屏幕显示



*提示：1.不同型号产品屏幕显示略有差异，请以实物为准。
2.智能款产品使用时间显示及切换温度单位功能，请将检测仪连接米家APP，按照APP内指引进行相关操作。

设备状态说明

适用于040-DAQC-CN/040-DAQC-B-CN

甲醛(mg/m³)	甲醛 <0.1	0.1≤甲醛 <0.3	甲醛 >0.3
表情符号	绿灯指示	黄灯指示	红灯指示

适用于041-DAQC-CN

	甲醛 <0.1	0.1≤甲醛 <0.3	甲醛 >0.3
PM2.5 <75	绿灯指示	黄灯指示	红灯指示
75≤PM2.5 <150	黄灯指示	黄灯指示	红灯指示
PM2.5 >150	红灯指示	红灯指示	红灯指示

提示：
- 正常显示模式下，表情符号与主显示区内检测结果相对应。
- 甲醛浓度 ≤ 0.1mg/m³ 来源于 EGB/T18883-2002 室内空气质量标准》，PM2.5 <75 μg/m³ 来源于 EGB3095-2012 环境空气标准》颗粒物二级浓度限值。

功能键简述说明

部件名称	操作	状态说明
功能键	长按3秒	开/关机
	3秒内短按3次（可联网式）	重置Wi-Fi
	长按不少于1.5秒	恢复出厂设置
	单击	开/关指示灯

使用

用前必读

首次使用请先充电。新机使用前务必充电同时开机通风24小时以上（通风过程中关闭对检测仪进行任何操作）。

日常检测

1. 开机

长按电源键3秒，检测仪开机。

2. 开始检测

预热2~3分钟后，检测仪进入正常检测模式，屏幕显示检测的甲醛浓度（单位为mg/m³），PM2.5浓度（单位为μg/m³）仅适用于041-DAQC-CN）和环境温湿度。用户可以将检测仪静置在需要检测的检测位3到5分钟左右，通过屏幕读取当前的检测结果。

注意：
- 请勿手持检测仪或遮挡通风孔，进行检测时，请将检测仪立起放置。
- 请勿将检测仪的通风孔直接面对家里面的出风电器（例如，工作的空调或风扇等），否则会引起测量偏差。

3. 切换界面（仅针对可联网式）

用户可以在米家APP中切换主/副显示区内容，主显示区为时间，此时副显示区为甲醛测量值。

4. 关机

检测模式下，长按电源键3秒，检测仪关机。

5. 充电

本产品使用锂电池供电，当屏幕显示低电量符号“▭”，示意检测仪电量不足，需要充电。请将USB Type-C充电线插入检测仪背面充电口，并插入电源进行充电。

提示：
- 请使用 5V ⎓1A 电源进行充电，并保证输出电流大于1A。
- 如长时间不使用请定期充电，建议至少每3个月充电一次。

注意：
- 如果电源软线损坏，必须使用专用软线或从其制造商或维修部买到的专用组件来更换。
- 锂电池有一定危险性，用户不得尝试拆卸电池，若强行拆卸或更换电池可能导致爆炸。
- 电池插入头中也可能引起爆炸。
- 保持电池和装置的干燥，远离水或其它液体，以免造成短路。
- 电池受热，如阳光或受热，过热或发出异味，请勿使用。
- 请根据制造商的指示处理使用过的废电池。

6. 恢复出厂设置

长按功能键（不少于15秒）直至检测仪刷新屏幕后重新开机，即可恢复出厂设置。

扩展功能(仅针对米家款可联网式)

连接米家APP

本产品已接入米家，可通过米家APP操控。

扫描二维码，下载并安装米家APP，已安装米家APP的用户界面接进入设备连接后，或在应用商店搜索“米家”，下载并安装米家APP。打开米家APP首页，在页面右上角点击“+”，根据APP提示方式添加设备。

智能联动

连接成功后，在APP端空气质量检测仪主界面右上角点击设置选择“...”-“智能场景”，根据APP提示进行相关操作，完成与其他设备的智能联动。

提示：由于米家APP的升级与更新，实际操作可能与以上描述略有差异，请按照当前米家APP内指引进行操作。

报警提醒

- 连接米家APP，在产品设置列表中选择“**被动甚报警提醒**”，根据APP提示进行相关操作，完成检测项目的报警值设置。
- 当检测结果超过预设阈值时，检测仪即时发出蜂鸣提醒，阈值可在APP中进行设置修改。按按功能键，可取消当前报警提醒。

显示时间

连接米家APP，在产品设置列表中选择“**显示时间**”，根据APP提示进行相关操作，可在检测仪主显示区闪显示当前时间。



Wi-Fi状态说明（仅针对可联网式）

部件名称	状态	Wi-Fi连接状态
指示灯*	绿灯快闪	等待连接
	蓝灯长亮	成功连接
	绿灯慢闪	系统升级
	蓝灯闪烁	除线重连

提示：指示灯休眠后，可通过屏幕图标查看当前Wi-Fi连接状态。

注意事项

- **检测仪注意事项**

检测仪采用电化学传感器，对吸化物、醇类等有机挥发物敏感（详情参见附件《甲醛传感器常见干扰气体》）。检测时要排除此类气体干扰。氨气等碱性气体对传感器有损害，不宜长时间将检测仪放置在碱性气体环境中。

- **室内环境甲醛检测要求及方法**

先将检测环境通风2小时以上，排除干扰气体。再将检测环境密闭4小时，使甲醛充分均匀的散布在环境中。待检测仪充分吸附环境中的甲醛成分，开机5~10分钟后读取稳定数值。

整个检测过程中，不要进行影响检测结果的活动，如吸烟，做饭，喷洒香水或清晰等活动，进行检测时，请勿手持设备，并注意避免遮挡通风孔。

- **家具甲醛检测要求及方法**

先将室内环境进行通风2小时以上，排除干扰气体，再将检测仪放置在家具中密闭2小时以上，使检测仪充分吸附家具中的气体成分，开机5~10分钟后读取稳定数值。

- **遵循先测试室外再测试室内的方法**

每次使用都建议先测试室外环境再测室内，待室外检测甲醛数值稳定在0.03mg/m³以下再拿到室内测量。如果室外湿度大湿度高或由于被化物质等干扰，室外有可能无法降到低值，这时建议继续静置等待甲醛数值降到低值，或者选择室外晴好天气再进行检测。

- **预热时间说明**

开机后传感器预热时间为2~3分钟，稳定后LED指示灯显示当前空气质量状态。

常见问题

1. 首次使用不能开机

请将检测仪充电后再进行开机操作。充电时请使用电压5V 输出1A以上的适配器进行充电。

2. 室外检测时甲醛数值很高

请将检测仪开机放在室外通风处静置一段时间后，再进行检测。

3. 甲醛检测数值偏高

醇类，经类，烯化物等对电化学传感器影响较大，生活中含有上述物质的常见物有酒精、花露水、空气清新剂、玻璃水、抽烟的排雾，做饭的油烟等等，检测时请避免此类物质的干扰。

4. PM2.5检测数值和天气预报预测数值不一致

防得空气质量检测仪 甲醛+PM2.5+温湿度 虽检测设备附近，我们身边的空气质量，而空气质量预报反映的是监测点位置的空气质量，并不能实时反映局部的空气质量，因此两者之间不一致是正常的。

5. PM2.5数值持续偏高

絮状或球状灰尘（如：棉絮或柳絮等）会持续散发颗粒物，对传感器影响较大，若通风口被上述物质堵住可能导致检测数值居高不下。检测时请确保通风良好，无遮挡物。

技术参数

产品型号	非联网式	040-DAQC-CN 甲醛+温湿度
		041-DAQC-CN 甲醛+PM2.5+温湿度
	可联网式	040-DAQC-B-CN 甲醛+温湿度 米家版
电源输入	DC 5V ⎓1A	
电池型号	2500mAH可充电锂电池	
无线连接	W-FI2.4G(仅针对米家款可联网式)	
产品材质	PC/ABS	
产品净重	151g（040-DAQC-CN）	
	179g（041-DAQC-CN）	
产品尺寸	108 × 91 × 43.7mm	
甲醛测量范围	0~1.200mg/m³	
PM2.5测量范围	0~999 μg/m³（仅针对型号041-DAQC-CN）	
温度测量范围	0℃~60℃	
湿度测量范围	0%~99%RH	
使用温度	0℃~50℃，10%~90%RH	
使用大气压	70kPa~106kPa	
运输和保存温湿度	-20℃~60℃，10%~95%RH	
运输和保存大气压	50kPa~106kPa	
执行标准	Q/MMOXJCY022~2020	

本设备包含型号标准代码为：CMIIT ID: 2017DP7231的无线电发射模块（仅针对米家款可联网式）。

保修说明

本产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务。服务内容如下：

一、保修期限

1. 产品自售出之日起7日内，发生性能故障，消费者可以选择退货、换货或修理。
2. 产品自售出之日起8 日~15日内，发生性能故障，消费者可以选择换货或修理。
3. 产品自售出之日起12个月内，出现产品质量问题，可为您提供保修服务。

4.特别声明

(1)本使用说明书内产品外观由于印刷等原因，与实物略有差异，请以实物为准。

(2)我司已尽力确保本使用说明书上的信息准确，我司对印刷或文字错误概不负责。

(3)版权所有，我司保留一切权利。未经我司书面同意，任何实体或个人不得擅抄、复制本使用说明书部分或全部内容，并不得以任何形式进行传播。

(4)我司以“基于现状”和“当前功能”的状态提供产品。我司将在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的安全措施以保障产品的安全和正常运行。但由于可能存在的技术限制，不可抗力或意外事件等因素，除非法律另有规定外，我司在此明确声明对产品不作明示或暗示的保证或担保，包括对产品的可适用性，没有错误或故障，持续性，准确性，可靠性，适用于某一特定用途或满足用户的需求，使用效果等。

(5)本使用说明书为通用版本，其中展示的产品信息仅供参考，不构成具体的承诺或者保证，我司将之以您的追求改进产品技术，提高产品性能，为此我司保留不经通知而对相关产品配置功能以及技术信息进行更新调整的权利。另外，本使用说明书中对产品性能的描述仅适用于通常情形，由于现实中，实地环境可能存在各种无法预知的特别情况，因此相关性能产品的实现，将有赖于专业的调查分析以及设计规划，敬请查询我司工作人员，我司将尽职负责为您提供专业建议。

友情提示：因运输过程中需使用包装箱保证产品运输安全，建议您自签收之日起至少保留包装箱 30 天。

二、保修内容

类型	保修内容	保修时间
主机	主机及电池	1年

注意：充电线为产品随机耗材，无保修期。

三、非保修条例

1. 未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动、不正确地使用非本产品配件，或撕毁、涂改标贴、防伪标记；
2. 已超过三包有效期；
3. 因不可抗力造成的损坏；
4. 不符合《性能故障表》所列性能故障的情况；
5. 因人为原因导致本产品及其配件产生《性能故障表》所列性能故障。

四、性能故障表

名称	性能故障
凯得空气质量检测仪	因结构或材料原因造成表面破损
	屏幕无法显示或数据无法展示

附表：甲醛传感器常见气体及其干扰成分表

气体	浓度	甲醛传感器
硫化氢	100ppm	3.7ppm
乙醇	2000ppm	70.3ppm
甲醛	10ppm	10ppm
氯气	10ppm	0.1ppm
二氧化硫	20ppm	0.8ppm
氨气	500ppm	5.5ppm
氨气	50ppm	0ppm
一氯甲烷	5ppm	0.1ppm
环氧乙烷	10ppm	0.5ppm
苯	100ppm	0.1ppm
丙酮	100ppm	0.2ppm
甲醇	200ppm	23.9ppm

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主板	×	○	○	×	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
包装附件	○	○	○	○	○	○
组装附件	○	○	×	○	×	×

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

X：表示对“·”-“”处表明本公司至本对该部件相应的有毒有害物质进行检测或正在检测中，不能确定该部件中有毒有害物质是否超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。

为了向您提供售后服务，我司需要您提供如下信息。
我司承诺对于您所提供的信息，我司将仅用于为您提供售后服务。

用户存根联

用户信息（请用户填写真实信息，我司承诺用户信息仅用于售后服务）

姓名 _____

电话 _____

电子邮箱 _____

邮政编码 _____

联系地址 _____

产品信息

名称 _____ 型号 _____

颜色 _____ 包装号SN _____

需要服务 退货 ○ 更换 ○ 维修 ○

故障现象 _____

受理日期 _____ 维修员签字 _____

注意：此处深色虚线请印刷。

说明书展开图纸

切线

压痕

PN00T200820 说明书

图纸提供单位	秒秒测科技（北京）有限公司
材质工艺要求	材质： 105g金东太空梭 制作工序：印刷＋过哑油+模切+折页 印刷色：1专 工艺要求：模切走位≤±0.5mm
纹理方向	
备注	Pantone cold gray 11c
项目名称	海豹凯得定制通用说明书
版本号	v0.6
设计时间	2022/8/8
设计师	王聪颖
审核人 / 审核日期	柳嫦
批准人 / 批准日期	
比例	1:1
单位	mm

修改记录：
2022/7/21 创建文档。
2022/7/27 表情符号；各类参数；app使用说明；界面删除。
2022/7/28 修改技术参数中的产品净重和预热时间。
2022/7/29 修改角标符号和表情符号对齐规范。
2022/8/05 删除多余单位名称，修改相关描述。
2022/8/08 删除两处“实时”。