

产品特点

- 支持HCHO（甲醛）浓度数据检测。
- 支持TVOC（挥发性有机化合物）浓度数据检测。
- 支持空气质量指数（AQI）检测显示。
- 支持温湿度显示。
- 内置大容量可充电18500锂电池。
- 具有WIFI功能。

安全与维护

- 请勿将产品放置在浓度高的化学污染环境中检测，可能会损坏产品。
- 请勿将产品放在超过正常的温度和湿度的环境中的使用。
- 请勿拆卸内部装置和外壳。
- 清洁时只需用干布轻轻擦拭即可。（切勿用湿布）
- 请勿让产品经受强烈冲击和振动。（例如：摔在地上）
- 请勿对检测孔直接吹气或堵住检测孔，这会干扰产品正常工作。
- 不要让异物或水进入仪器内部。
- 不要让布类盖在仪器上。

检测仪的常见问题

●为什么检测仪出现黑屏状态？

1. 产品设有省电模式，无操作30分钟后将进入息屏模式，但仪器仍在工作，此时按任意键即可查看数值。
2. 检测仪电量不足，自动保护关机了，请确保使用前检测仪有充足的电量。

●为什么检测仪比较耗电？

在检测仪运行过程中，为了提升其准确性和灵敏性，内部程序需要进行大量复杂运算，电量需求也就相对应增加。建议用完之后，关闭电源，避免长时间开机导致电量浪费。

●为什么需要校准？

我司产品的工作方式是户外无甲醛气体的空气取样作为基准，再拿到室内采集空气甲醛含量作为对比，所以仪器长时间放置未使用，检测环境温度发生很大的变化时需要先校准再检测，这个校准的值对于后续检测的准确性有很大的关联性。校准环境必须避开香料、香水、油漆、香烟、空气清新剂、酒精等化学污染物质以免损坏传感器。

●检测数值一直是0，喷了香水会上升吗？

会上升。检测时应避开香料、香水、油漆、香烟空气清新剂、酒精等化学污染物质，以免损坏传感器。

●检测仪检测甲醛浓度多大范围，具体多少平方米？

- 1.原则上小于50㎡的房间应设1~3个采样点；50~100㎡设3~5个采样点；100㎡以上至少设5个采样点，在对角线上或梅花式均匀分布。
- 2.采样点应避开通风口，离墙壁距离大于0.5m。
- 3.采样点的高度，原则上与人的呼吸高度一致，相对高度0.5m~1.5m之间。

●同一个地点而言，有时候数值不会超标，但有时候又超标？

仪器采用的是空气自由流通的扩散采样方式，室内空气时刻在流通，不同时间点进入传感器触口的空气也不同，空气中的甲醛含量也可能不同，因此同一地点检测数值出现上下浮动属于正常现象。

产品中有害物质的名称和含量

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)
塑料部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	○	○	○	○	○	○
PCBA	○	○	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○
LCD/数码管	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T 11364的规定编制 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572标准规定的限制要求以下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。但是上表中打“×”的部件，其含量超出是因为目前业界还没有成熟的可替代的技术。						
	此标识基于《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》及标识要求，适用于在中国所售的电器电子产品的环保期限之标识。不仅限于要求遵守于此产品相关的安全与使用上的注意事项。在由制造日起算的该年限内,要求无因产品中的有害物质发生外泄或突变，而对环境造成严重污染或对使用者人身，财产造成严重之损害。					

产品性能故障表

异常现象	原因	处理方法
不开机	可能电池电量不足	连接上5V 1A/2A适配器进行充电即可
充不进电	可能适配器/充电线没插到位导致接触不良或者适配器/充电线不良	替换适配器/充电线进行排查
开机预热倒计时完后甲显示值出现1.999	可能有气味残留	双击电源键“滴”声校准清0.000即可

规格

型 号	O-710WTDR
品 名	空气质量检测仪
功 率	1.5W
产 品 尺 寸	106×70×65.5mm
产 品 重 量	144.5g
供 电 方 式	1600mAh可充电锂电池 通过USB端口5V 1A直流电源充电
控 制 方 式	按键
执 行 标 准	GB/T 18883-2022

※产品规格可能会因改良等原因，在没有预先通知的情况下发生变更，敬请谅解。

制 造 商:	株式会社多利科
地 址:	日本埼玉县越谷市流通团地2-3-9
产 地:	广东省中山市
中国总代理:	大连汉和住生科技有限公司
地 址:	辽宁省大连市甘井子区华东路48号
电 话:	400-1155-787
网 址:	www.kanwa-china.com

※ 由于产品改良等原因，在不事先告知的情况下可能会对产品规格做出变更，请谅解。
※ 如有任何印刷错误或翻译上的误差，请广大用户谅解。产品设计与技术参数如有更改，恕不另行通知。如有争议，大连汉和住生科技有限公司有最终解释权。

dretec

空气质量检测仪

使用说明书・保修证

O-710WTDR

感谢您购买本公司的产品。本使用说明书记载有重要的注意事项和产品的使用方法。请您认真阅读说明书，充分了解各项功能后使用本产品。阅读说明书后，请妥善保管，以备以后参考。未尽详情请查阅公司网站，或拨打公司服务热线咨询。

保修规定

- 以下情况，即使在保修期内也只能提供有偿维修。
※ 错误使用、疏忽大意、掉落、不当维修、拆解、改造、自然灾害导致的故障或损伤。
- ※ 由于使用导致的外观变化。
- ※ 在本保修证上没有填写购买店名及购买时间的，更改内容的。
- ※ 无法出示本保修证的。
- ※ 在家庭以外（例如，用作商用用途）使用导致产品发生故障及损伤时。
- 在有偿修理时，需修理产品的运费、修理用部件费用、技术相关费用由消费者承担。
- 在您购买本产品后的 1 年保修期内，在正常使用时发生故障时，请携带并出示本保修证，向购买本品的店铺委托修理。我们将为您进行免费维修、协调处理。
- 本保修证是约定保修证中注明的时间内为您免费维修的凭证。并不会因为本保修证的存在而影响限制消费者对发行保修证的人员及公司的法律上的权利。

- 本保修证仅在中国国内有效。
- 本保修证如果丢失将不会再补发，所以请注意保管不要丢失。
- 由于不遵守产品使用上的注意事项内容而产生损害时，我们将不承担任何责任。

保修证

根据保修证记载的保修内容对产品进行保修。

对象产品：本体 保修条件：用户送修
保修时间：从购买日起1年内(以发票日期为准)
请持本保修证到购买店铺进行协商修理。

保 修 证	购买日期 购买店铺 姓名 住址 联系电话
-------------	----------------------------------

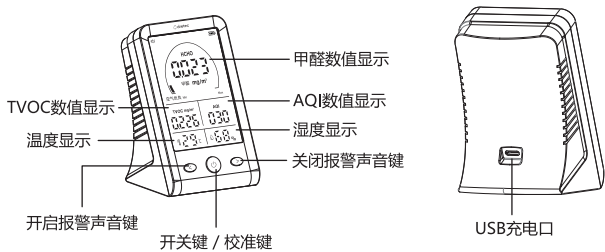
注意事项

- 任何传感器在工作时都会受到一定外界物质的干扰，因此使用本产品进行检测时，请避免与酒精、香水等其他化学挥发性气体及烟雾等气体接触。
- 室内空气时刻在流通，不同时间点进入传感器检测孔的空气不同，空气中甲醛的含量也可能不同，因此检测数值出现少量上下浮动是正常的。
- 使用时，避免电风扇，吹风机等强风直接吹向检测孔干扰检测结果的准确性，应将本产品静置于空气流动相对稳定区域，使检测更准确。
- 对卧室、客厅、衣帽间等空间检测甲醛和 TVOC 之前，将窗户房门密封 24 小时再进行检测，检测更精准，对一个房间多个点进行检测，多个点的读数平均值，即是房间内空气中的甲醛、TVOC 的平均含量。

警告

禁止拆卸、撞击、挤压或者投入火中；若电池出现严重鼓胀，请勿继续使用；请勿置于高温环境中。

各部位名称



按键说明

开关键/校准键

- **开机/关机**：按“开关键” 开机，在开机状态下长按3秒关机。
- **校准**：快速双击“校准键”，仪器发出“嘀”的提示音后，手动校准完成。仪器将重新开始检测。

开启报警声音键

长按“开启报警声音键” 3秒，开启声音报警功能，屏幕左上方出现标识。当甲醛数值达到0.080时，仪器警报声响起。

关闭报警声音键

长按“关闭报警声音键” 3秒，关闭声音报警功能，屏幕左上方无标识。

功能切换

单击“开启报警声音键”或“关闭报警声音键”，可在平均值、峰值、正常检测三个功能中切换。

使用说明

- 使用前请确定仪器是否电量充足。
- 使用本检测仪器，开机后甲醛检测功能会出现120秒的倒计时预热过程，请耐心等待。
- **充电方法**
将充电线USB口接入仪器充电口中，另一端接入5V 1A的电源适配器。充电时，图标为动画模式显示，充满电时充电图标静止不动。电脑端USB口输出电流仅为500mA，应避免使用电脑端进行充电。

	HCHO技术指标	TVOC技术指标
检测项目	空气中的甲醛	空气中的TVOC
检测范围	0~1.999mg/m³	0~9.999mg/m³
检测技术	半导体传感器	半导体传感器技术
采样方式	扩散式采集	扩散式采集
浓度单位	mg/m³	mg/m³

使用环境

- 大气压力：86Kpa~106Kpa
- 工作湿度：20%RH~90%RH
- 工作温度：-10℃~50℃

使用方法

- 将仪器拿到室外，按开关键开机，甲醛显示120秒倒计时预热。
- 待甲醛预热结束后，双击校准键，听到滴一声此时甲醛数值为0或接近0，表示校准成功。
- 校准成功后，无需再按任何按键，仪器拿回提前封闭的室内进行检测，一个地方检测8-10分钟（数值较稳定，小浮动是正常的）。
- 换地方检测时，直接将仪器移到需检测的地方封闭检测，检测8-10分钟（若上一个地方检测的数值超标严重，建议重新在室外手动校准成功后再检测）。
- 检测完不用时，建议及时关机。
- TVOC不超过0.6属于安全范围。

数值等级范围

HCHO	颜色显示
0~0.060	绿色
0.061~0.080	绿色
0.081~0.100	黄色
0.101~0.200	黄色
0.201~0.250	黄色
0.251~0.300	黄色
0.301~0.500	红色
0.501~0.800	红色
0.801~1.999	红色

AQI等级参照表

AQI等级	空气质量指数	污染级别
AQI：1	0-50	优
AQI：2	51-100	良
AQI：3	101-150	轻度污染
AQI：4	151-200	中度污染
AQI：5	201-300	重度污染
AQI：6	大于300	严重污染

连接APP

- 可以通过手机商城或下方二维码下载涂鸦智能APP。
- 打开手机的蓝牙功能、Wi-Fi以及位置服务。进入APP登陆账号。
- 长按“开启报警声音键”或“关闭报警声音键”直到Wi-Fi图标在屏幕上闪烁。设备进入配网状态。
- 打开APP在首页点击“添加设备”或者右上角的“+”。按照界面提示操作即可。



涂鸦智能APP

注意

- 1.连接过程中，需确保产品与手机处于相同Wi-Fi环境中，并且仅支持2.4GHz的Wi-Fi信号模式。
- 2.当网络状况良好时，点击“添加设备”后，APP会自动弹出已知设备的连接窗口。
- 3.通过APP您可实现查看实时数据以及历史记录等功能。