

15合1空气质量检测仪
涂鸦智能 WIFI APP



图1: 显示方式1
日期时间+11个空气参数

图2: 显示方式2
日期时间+闹钟+定时器/计时器

图3: 校准页面
120s倒计时校准中

ZN-MT15 ZN-MT29 使用说明

常规使用 (按键操作)

- 长按“电源键”3秒以上——开机，开机后预热60秒，计数完后则会开始检测并显示当前空气质量参数，如图1：11个空气参数显示。
- 短按“电源键”1次——①在图1界面可切换温度单位(摄氏度/华氏)；②在图2界面可开启定时器或计时器计时功能。
- 连接“电源键”2次——①在图1界面可开启/关闭蜂鸣器；②在图2界面可将定时器或计时器清零；③在定时器/闹钟响起时可优先关闭其报警声。
- 连接“电源键”3次——进入/退出图2界面：时间&闹钟&定时器/计时器显示。
- 连接“电源键”4次——仪器进入120秒参数校准，如图3。
- 连接“电源键”5次——使设备进入WiFi配对状态/重置WiFi进入配对状态(设备WiFi图标闪烁有5s左右延时)。

型号：ZN-MT15 ZN-MT29

产品介绍

- 第一次开箱，为了读取准确的数据，通电持续工作24小时后读取数据；开机后插入USB充电持续工作。24小时后测试数据更准确。除第一次开箱，一般开机过30分钟后显示数据更准确。
- 电池充满电需要3-4小时，一般充满电可工作6-7小时。本产品使用可充电的2000mah聚合物锂电池，充电电压/电流为 DC5V/1A，数据线使用通用TYPE-C USB接口。
- 判断设备是否正常工作简易方法：请用力向产品侧面的通风口吹气，CO2显示数值将会随之有明显的上升，这表示产品处于正常工作状态。总体而言，设备各项参数的数值越大，表示空气质量越差。
- 参数报警默认阈值(连接WiFi后可在涂鸦APP自行设置各参数报警阈值)：CO2数值大于1500PPM；CO数值大于200PPM；PM2.5数值大于100ug/m³；甲醛数值大于0.08mg/m³，会触发3组急促的蜂鸣器报警，间隔一秒报警声一次，同时，对应图A界面的参数数据会根据实际情况做出变色警示，如图A(正常-绿色)、图B(橙色-警告)、图C(红色-报警)(图A\B\C在末尾页展示哦)。
- AQI(以综合颗粒物为主)数值颜色警示：0-100：绿色；100-250：橙色；大于250：红色。数据越大表示空气污染越严重。
- 如果数据过高且异常，请关机再重新开机。插上USB数据线，放在通风、良好环境下，持续工作24小时，则会将内部数据清除为零数据恢复正常。
- 包装清单包括：产品，双语说明书，Type-C数据线。

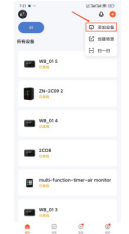


图4



图5

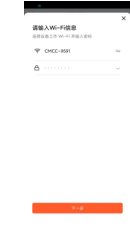


图6

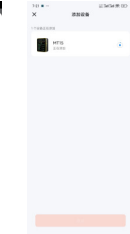


图7



图8



图9



图10

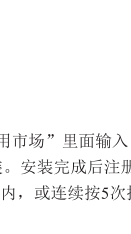


图11

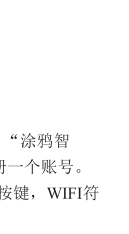


图12

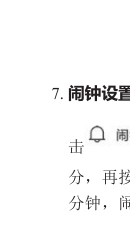


图13

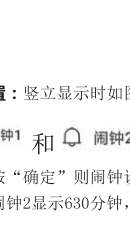


图14

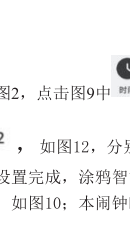


图15



图16



图17

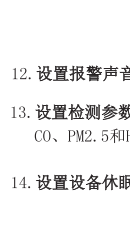


图18

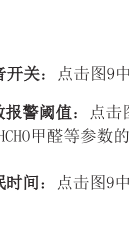


图19

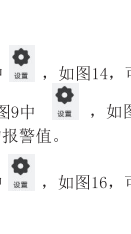


图20

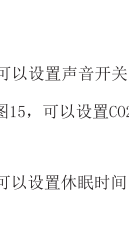


图21

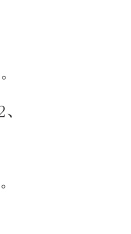


图22

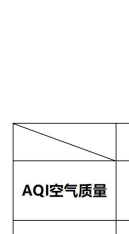


图23



图24



图25



图26

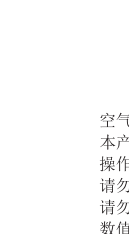


图27

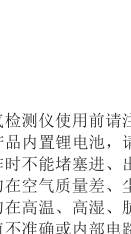


图28

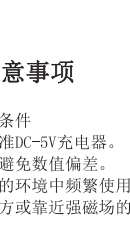


图29



图30



图31



图32



图33



图34



图35

连接涂鸦智能 WIFI APP

- 安装涂鸦智能APP：在手机“应用市场”里面输入“涂鸦智能”，找到“涂鸦智能”APP点击安装。安装完成后注册一个账号。
- 在有WiFi信号区域，本机开机后2分钟内，或连续按5次按键，WiFi符号快闪，表示正在配对链接中。
- 打开手机涂鸦智能APP，点击“添加设备”如图4；搜索WiFi设备，发现设备如图5；搜索到设备后，再点击添加；之后出现如图6，输入WiFi名称和密码，再点击下一步，之后出现图7，添加配对连接成功后如图8。再点击完成。之后如图9；连接成功后WiFi符号不闪。
- 涂鸦智能APP远程实时监控数据：只要设备链接WiFi成功后，手机安装了涂鸦智能APP可以远程实时监控11个空气参数或查看历史数据，并且可以远程操控设备对应功能。APP显示：AQI数据颜色警示：0-100：绿色，优；100-250：橙色，中度污染；大于250：红色，重度污染。数据越大表示空气污染越严重，如图9。

- 涂鸦智能APP查看历史数据：点击图9中“统计曲线”，可查看8个空气参数历史曲线数据，如图13。点击对应的CO2、HCHO、TVOC、PM2.5、PM10、PM1.0、PM1.0、CO、TEMP、HUM；和点击日，月，年，可查看对应参数：日/月/年曲线，注明：本曲线是通过计算的平均值曲线参数，可能和实际数据有误差，是正常情况。
- 日期时间显示：当设备连接成功涂鸦智能WiFi APP后，时间和日历参数会和手机APP上数据同步，无需另外设置。日期时间在图1和图2界面均有显示，本时间是24小时制。

- 闹钟设置：竖立显示时如图2，点击图9中“闹钟”菜单，如图10，分别点击“闹钟1”和“闹钟2”，如图12，分别选择10时00分和10时30分，再按“确定”则闹钟设置完成，涂鸦智能APP上闹钟1会显示600分钟，闹钟2显示630分钟，如图10；本闹钟时间是12小时制。时间到设定闹钟时间会闹钟报警30秒，闹钟报警时闹钟符号会闪动，或按2次按键取消报警声音。
- 计时器显示：在图1显示时，连续按3次按键，进入图2显示；
- 计时器计时：在图2显示时，按一次按键，则开始正向计时，最长计时9小时59分59秒，按一次按键暂停计时，再按一次按键，继续计时，按2次按键则取消本次计时。
- 设置定时器：在图2显示时，长按1秒开关按键，则中间秒表H位闪动，按开关键从1-9选择小时数，同样，长按1秒，Min位闪动，可设置分钟数和秒数。比如设定时间为1小时30分钟30秒，这时6秒不动作，则设置完成，或者在涂鸦智能APP中设置更便捷。

- 设置华氏度和摄氏度：点击图9中“设置”，如图14，可分别设定华氏度和摄氏度。
- 设置报警声音开关：点击图9中“设置”，如图14，可以设置声音开关。
- 设置检测参数报警阈值：点击图9中“设置”，如图15，可以设置CO2、CO、PM2.5和HCHO甲醛等参数的报警值。
- 设置设备休眠时间：点击图9中“设置”，如图16，可以设置休眠时间。

产品参数

参数	
CO2 二氧化碳检测范围	400-5000PPM，±50 ±5%PPM
CO2 二氧化碳检测灵敏度	1PPM
CO 一氧化碳检测范围	0-999PPM，±10PPM
CO 一氧化碳检测灵敏度	1PPM
TVOC 有机挥发物总和 检测范围	0-9.99mg/m³，±0.05mg/m³
HCHO 甲醛 检测范围	0-1.99mg/m³，±0.05mg/m³
PM2.5 检测范围	0-999ug/m³，±10ug/m³
PM2.5 检测灵敏度	1ug/m³
PM1.0 检测范围	0-999ug/m³，±10ug/m³
PM10 检测范围	0-999ug/m³，±10ug/m³
PM0.3 检测范围	0-999ug/m³，±10ug/m³
温度测量范围	-10~50℃
温度测量误差	±2℃
湿度测量范围	0%~99%RH
湿度测量误差	±5%RH
充电方式和接口	DC5V/1A TYPE-C USB 接口
电池	聚合物锂电池 2000mAh
工作电流	260mA
工作电压	3.7V
净重	约 160g

环境污染指数参考

	绿	橙	红
AQI空气质量	0-100	100-250	>250
二氧化碳 CO2	0-900	900-APP设定的报警值 (初始报警值为默认值：1500)	>APP设定的报警值
甲醛 HCHO	0-0.06	0.06-APP设定的报警值 (初始报警值为默认值：0.08)	>APP设定的报警值
TVOC 挥发物	0-0.8	0.8-1.6	>1.6
一氧化碳 CO	0-100	100-APP设定的报警值 (初始报警值为默认值：200)	>APP设定的报警值
颗粒物 PM2.5	0-60	60-APP设定的报警值 (初始报警值为默认值：100)	>APP设定的报警值
PM10	0-100	100-200	>200
PM1.0	0-100	100-200	>200
PM0.3	0-100	100-200	>200

注意：初始报警值即默认值，本设备的参数数值对应颜色（橙/红）会随用户更新报警值的设置而改变。示例见图A/B/C。

注意事项

空气检测仪使用前请注意以下条件
本产品内置锂电池，请使用标准DC-5V充电器。
操作时不能堵塞进、出风口，避免数值偏差。
请勿在空气质量差、尘土飞扬的环境中频繁使用，以延长使用寿命。
请勿在高温、高湿、肮脏的地方或靠近强磁场的地方使用，以免设备数值不准确或内部电路故障。
该装置适用于-10℃~50℃的温度范围。设备及附件储存在-20℃~55℃ 的温度范围内。当环境温度过低或过高时，可能会导致设备故障。
请避免设备和附件暴露、雨水或潮湿，否则可能导致显示屏、电池、外壳和电路故障或风险。
请勿将插销等尖锐物品插入进、出风口或充电空间，以免损坏设备。

- 顾客刚开始从包装盒取出，包装盒里面有酒精异味气体，包装时工厂要用酒精清洁，要取出来放在空气良好通风窗户边开机放1-2小时，数据就会恢复正常。
- TVOC传感器会受到烟雾，酒精，甲醛，香水等异味气味干扰，过一段时间就恢复正常了。
- 清零操作：把设备放在空气良好通风窗户边关机，重新开机计数显示10-18秒，关机，再重新开机，把数据清零操作，就会正常。

本产品具备检测报警功能，但不能防止危险物质的泄漏，故而对发生事故造成的损失，我们不予承担责任。



搜索“涂鸦”下载APP或扫码下载“智能生活”APP
search "TuYa Smart" to download APP OR scan
the code to download "Smart Life" APP.



图B/ Fig B



图A/ Fig A



图C/ Fig C