


第四章 技术参数

内容	参数
甲醛检测范围	0.000~1.999 mg/m ³
TVOC 检测范围	0.000~9.999 mg/m ³
TVOC 效应物	苯、烃、烷、烯、酮类等
PM1.0/PM2.5/PM10 检测范围	0~999μg/m ³
温度测量范围	0~50°C
湿度测量范围	20~90%RH
电池电量	1000mAh 锂电池
输入	5V/1A
工作环境	5~45°C, <90% RH
贮存环境	0~50°C, <90% RH
尺寸	150.0*67.5*37.4mm

★ 上述规格若性能改进而发生变更,恕不另行通知。

第五章 产品充电

产品内置锂电池,采用 USB 充电,将 USB 线插头插入电脑可用的 USB 接口上或者 5V/1A 电源适配器充电。充电时间约为 4 小时,充电时电池图标显示 ,本机充满后,电池图标满格。

【注】当 LCD 屏出现低电量提示或者打开电源开关 LCD 屏却无显示时,请为本机充电再使用;为了不影响仪器正常使用,请及时给本机充电。

警示

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

第六章 常见问题

问:为什么检测仪出现黑屏状态?

答: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。

问:为什么检测仪比较耗电?

答:其一:PM2.5 检测需要采集大量的流动空气,为了保证精准检测风扇需要强力运转,这样是比较耗电的;其二: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,电量需要也就相应增加。建议用户用完之后,请关闭电源,避免长时间开机导致电量浪费。

问:为什么需要校准呢?

答:我司产品的工作方式是户外空气甲醛含量取样作为基准,再拿到室内采集空气甲醛含量作为对比,所以新机或产品长时间放置未使用或检测环境温度发生很大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、空气清新剂、香烟、酒精、等化学污染物质,以免损坏传感器。

问:检测值一直是 0,喷了香水会升?

答:请到户外重新校准。检测时避开香料、香水、花露水、油漆、空气清新剂、香烟、酒精、等化学污染物质,以免损坏传感器。

问:检测仪检测甲醛浓度多大范围,具体多少平方米?

答:①原则上小于 50 m² 的房间应设 1~3 个点;50~100 m² 设 3~5 个点;100 m² 以上至少设 5 个点。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。