

PM2.5/PM10检测仪 CEM华盛昌DT-9881M粒子计数器 粉尘检测仪

产品名称	PM2.5/PM10检测仪 CEM华盛昌DT-9881M粒子计数器 粉尘检测仪
公司名称	深圳市金展科技有限公司
价格	7850.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:CEM/华盛昌 型号:DT-9881M
公司地址	深圳市福田区深南中路3018号世纪汇都会轩3708
联系电话	0755-83686882 18575671298

产品详情

dt-9881m粒子计数器介绍

粒子计数*温湿度测量*有毒性气体检测*摄像和拍照+粒子称重功能

dt-9881m粒子计数器是cem依据dt-9881功能基础上推出的一款2.8"真彩tft液晶显示屏的空气质量检测仪。该产品具有独创的视频摄像和照片拍摄功能，使您的工作更直观和高效；同时结合六通道空气粉尘粒子计数、温湿度测量、露点温度测量及有毒气体(co、hcho)检测等多功能于一体，适用于家庭、企业、环保节能部门等广泛领域，是您了解人类生活空气质量和环境监测与分析的好帮手。

空气质量管理必备工具

cem最新研发的dt-9881m粒子计数器，集六通道粒子测量、空气温湿度测量、露点温度测量、有毒性气体测量及粒子称重功能,在此功能上cem更是新增符合潮流的拍照和视频拍摄功能，人性化设计和修改化的服务，让您空气质量管理工作变得轻松自如，是您空气质量检测和监管系统工作的必备工具。

广泛的应用领域

仓库管理

防潮、防霉细节管理

环保等政事企业单位和机关

实验室

无菌车间

产品特点

- 1.2.8"tft彩屏显示
- 2.320*240像素
- 3.可拍摄图像和视频
- 4.microsd存储数据
- 5.空气温湿度测量
- 6.露点温度和湿球温度测量
- 7.同时测量六个通道的粒子浓度
- 8.甲醛及一氧化碳气体检测
- 9.最大值，最小值，差值，平均值显示，日期/时间/设置
- 10.自动关机功能
- 11.采用可充电锂电池供电
- 12.粒子称重功能

cem dt-9881m空气粒子计数器规格

【粒子计数功能】

粒径通道：0.3/0.5/1.0/2.5/5.0/10um六档粒径同时计数和显示

采样流量：2.83l/min(0.1ft3)可通过内置传感器控制

计数效率：50%@0.3um；100%当粒径大于0.45um

重复误差：5%，2000000粒/立方英尺时

数据存储：大于5000组采样数据（带microsd卡）

计算模式：累计值、差分值、浓度值

【粒子计重功能】

粒径通道：2.5,10 μm

流量：0.1ft3(2.83l/min)可通过内置传感器控制

质量浓度量程：0~2000 μg

显示分辨率：1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

【空气温度和相对湿度测量】

空气温度范围：0~50 /32~122

露点温度范围：0~50 /32~122

相对湿度范围：0~100%rh

工作温度：0~50 /32~122

储存温度：-10~60 /14~140

操作相对湿度：10~90%rh

有毒气体探测

hcho甲醛

测量范围：0.01~5.00ppm

测量精度： $\pm 5\%f.s$

显示分辨率：0.01ppm

co一氧化碳

测量范围：0~1000ppm

测量精度： $\pm 5\%f.s$

显示分辨率：1ppm

显示：2.8" 320*240 lcd彩色背光

电池：可充电电池

电池工作时间：约4小时连续工作

电池充电时间：约2小时（利用ac适配器）

尺寸：240*75*57mm

重量：570g

粒子计数器简单使用方法

1.长按电源开关键启动仪表；

2.按上下键选择测量模式；

3.选择颗粒物测量模式时，可按f1、f2、f3等按键进入相对应的拍照、视频录制和设置页面。可设置采样持续时间(用来控制采样气体的体积)、显示粒径和报警值、温湿度显示、计数模式等。

(注：dt-9881m还具有甲醛、一氧化碳测量及粒子计重模式)

4.在开机界面按f1选择“文件浏览”功能，可查看储存的数据、图片或视频信息，这些文件都是以当时保存时间命名。

5.在开机界面按f2选择“系统设置”菜单，可设置日期时间、字体颜色、背光亮度、自动关机时间、屏保设置、文件储存位置、温度单位切换、恢复出厂设置等。

6.在开机界面按f3选择“帮助菜单”。

7.测量完毕后长按电源键关闭仪表。

pm2.5相关知识

【关于pm2.5】

pm2.5:又称气溶胶pm2.5，指大气中超细悬浮、直径小于或等于2.5微米(um)的颗粒物，也称为可入肺颗粒物。科学家用pm2.5表示每立方米空气中这种颗粒的含量，这个值越高，就代表空气污染越严重。

虽然pm2.5只是地球大气成分中含量很少的组分，但它对空气质量和能见度等有重要的影响。与较粗的大气颗粒物相比，pm2.5粒径小，富含大量的有毒、有害物质且在大气中的停留时间长、输送距离远，因而对人体健康(心脏病、动脉硬化、肺癌、哮喘和慢性支气管炎等)和大气环境质量(灰霾天气)的影响更大。大雾天导致大气扩散能力差，污染物无法得到稀释，因此加剧了公众呼吸系统不适症状。

cem dt-9880系列粒子计数器可6通道同时测量和显示0.3/0.5/1.0/2.5/5/10um等粒径颗粒物，同时快速测量监测空气温湿度、有毒气体(dt-9881)等指标，给您一个安全舒适的生活工作环境。

粒子计数器适用领域

1.家庭个人领域

空气中的悬浮粒子存在于各种形式，从动物的皮屑、植物的花粉和空浮细菌，到玻璃纤维、石棉和燃烧颗粒物。湿度和温度对于这些污染物质的产生率影响非常大；新家具新地板甲醛浓度含量是否超标等。我们建议每个家庭配置一台dt-9880/9881/9881m粒子计数器，从源头上监测和净化pm2.5等超微颗粒物产生，同时也能监测室内车内空调的温湿度等。

2.企业生产领域

生物制药工程、食品生产保鲜、精密机械生产等行业都需要严格的无尘工作条件，同时对温度、湿度也有严格要求。除了生产外，在运输仓储等环节也需对空气质量进行严格的监测和控制。如露点温度测量模式可帮助工作人员快速寻找仓库潮湿的区域，从而做出科学的决策，避免产品受发霉、受潮等不利因素影响。dt-9880/9881粒子计数器集6通道粒子、空气温湿度、露点温度、有毒气体监测于一体，是您最佳完美解决方案的工具。

3.科研环保领域

cem dt-9880/9881在空气粉尘粒子、温湿度、有毒气体等环境指标监测过程中发挥极其重要作用。

《国家环境保护“十二五”规划》要求在京津冀、长三角和珠三角等区域开展臭氧、pm2.5等污染物开展区域联合执法检查，到2015年，上述区域复合型大气污染得到控制，所有城市空气环境质量达到或好于国家二级标准，酸雨、灰霾和光化学烟雾污染明显减少。与国际《空气质量标准》相比，我们还有很长的路要走。

本产品的加工定制是否，品牌是CEM/华盛昌，型号是DT-9881M，类型是呼吸性粉尘采样仪，流量范围是2.83L（L/min），连续工作时间是1（min），测量范围是0~2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，工作温度是0~50（ $^{\circ}\text{C}$ ），尺寸是240*75*57mm（mm），重量是0.57（kg），电源是可充电锂电池供电