

PC-3A (S) 粉尘浓度检测仪



产品介绍

PC-3A (S) 粉尘浓度检测仪适用于办公场所、户外公共场所、环境监测站、疾控中心、宾馆,影剧院、会场 车站、码头、商场等公共场所可吸入粉尘 (PM10) 的自动化检测,可直接观察大气尘埃浓度的连续变化规律。

执行标准

GBZ1-2002 《工业企业设计卫生标准》

GBZ2-2002 《工作场所有害因素职业接触限值》、

WS/T206-2001 《公共场所空气中可吸入颗粒物 (PM10) 测定方法 光散射法》

LD98-1996 《空气中粉尘浓度的光散射式测定法》

TB/T2323-92 《铁路作业场所空气中粉尘测定相对质量浓度与质量浓度的转换方法》

产品特点

- 1、具有自校功能。
- 2、大屏幕液晶中文显示,显示内容丰富,液晶带蓝色背光,方便夜间应用。

- 3、具有内置的实时时钟，测量数据带时间存储，方便用户的统计与分析。
- 4、轻触按键操作，无需在仪器上面选择内外置电源及自交或测量。
- 5、具有温湿度等修正功能。
- 6、可同时测试大于 1 万级空间的粒子浓度数。
- 7、采样时间:可预置 8 组采样时间，每组的测量与停止时间在 0~99 分钟内用户均可设置。
- 8、数据最大容量 2000 组，分十区域存贮，每个区域储存 200 组；分区域查询，打印；配置标准并行口及与 RS232 兼容的串行接口；与多种打印机接配，
- 9、微型打印机，仅通过数据线与主机连接，随时随地直接打印，不再受因没有交流电源而无法打印的困扰。

技术参数

| 主要参数 | 技术指标 |
|--------------|---|
| 可吸入颗粒物浓度测量范围 | PM2.5 检测范围：0.001~10mg/m ³ ；PM10 检测范围：0.001~20mg/m ³ |
| 测量相对误差 | ≤±10% |
| 可吸入颗粒物检测灵敏度 | 0.001mg/m ³ |
| 时间周期设定 | 任意设定 |
| 颗粒物计数浓度范围 | 350~999999 粒/升 |
| 湿度修正范围 | 90~85%，85~75%，75~60%，60%以下 |
| 场合选择 | 居室、室外、公共场合 |
| 开机噪声 | ≤15dB |
| 辅助功能 | 数据存储及打印（数据储存库 2000 组，打印无需另外连接电源，可直接连接主机打印）。 |
| 工作电源 | 内置电池，交直流两用；在内置电池充足电的情况下，可连续测量 8 小时。 |
| 主机体积 | 230mm×120 mm×42 mm |
| 主机重量 | 600g |