

压电天平式粉尘计 KD11

报价: 22,800 元

KD11 是最新推出的体积轻巧、测试功能更强大的压电天平式粉尘计。因传感器采用了压电晶体元件（高感度的石英），因此，对 0.005 μg 的超微量浮游粒子状物质也有很高的感度，即使在低浓度环境下测试，也仅用 120 秒的采样时间就能得出正确的测试值。它是一款测试精度高，并且便于短时间测试的粉尘质量浓度计，真正实现了用称重法进行浮游粉尘质量浓度的实时测试。

- 0.005 $\mu\text{g}/\text{Hz}$ 的高感度
- 24 秒或 120 秒的短时间采样



仪器外形图



压电晶体“称重”收集粉尘

- 设有专用压电元件来修正温度误差，极大的提高了测试精度及稳定性
- 同 3511 相比，体积更小、重量更轻、操作更方便
- 设有 24 秒、120 秒测试方式，也可以在 10~3600 秒内自行设定采样时间
- 具有强大的数据存储及数据处理功能（可存储 500 个测试数据）
- 清洗方便，当晶体吸收的粉尘超出额定值时，自动提醒进行清洗
- 设有 RS-232 通讯接口，可进行测试数据的传输与打印输出



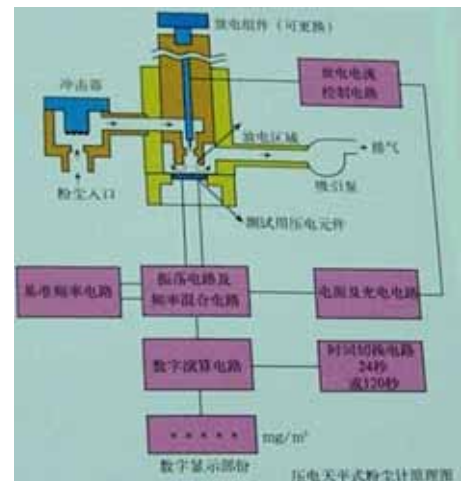
内藏清洗机构

应用

- 劳动作业现场的环境卫生管理
- 工厂需要清洁空气的地方，精密仪器、测试仪器、电子部件、食品及药品制药工艺的管理
- 各种研究机构用于科学研究、试验等

规格详述

原理	通过检测压电结晶元件的频率，测试浮游粉尘的质量浓度值
测试对象	室内外浮游粒子状物质的质量浓度
测试粒子径	10 μm 以下（大楼管理法） 7.07 μm 以下（作业环境测试法）
测试范围	0~10 mg/m^3
测试精度	读数的 $\pm 10\%$
测试时间	120 秒、24 秒。10~3600 秒（通过菜单设定）
最大负荷	2000Hz 或 10 μg
分粒机构	惯性冲撞式分粒机构（冲击器）
通讯接口及速率	RS-232, 4800bps, 9600bps, 19200bps（通过菜单设定）；数据存储 500 个
吸引流量	1L/min
清洗	手动式清洗晶体
电源	AC/DC 适配器（AC100~240V）内置 Ni-MH 电池（9.6V-1.5AH），连续使用约 4.5 小时
随机附件	清洗盒 1 个、合用海绵 2 个、清洗剂 100cc、背带 1 条、海绵压板 1 个、AC/DC 适配器 1 个、 $\Phi 7.07\mu$ 冲击器嘴 1 个、通讯电缆 1 根、通讯软件光盘 1 张、使用说明书 1 份
选择件	打印机、打印机适配器



检测原理图

KANOMAX 代理:

上海兴卓安环保仪器有限公司
 地址: 共和新路 666 号中土大厦 24 楼 K 座
 电话: 021-66600540 (直线), 66531763
 传真: 021-51002883