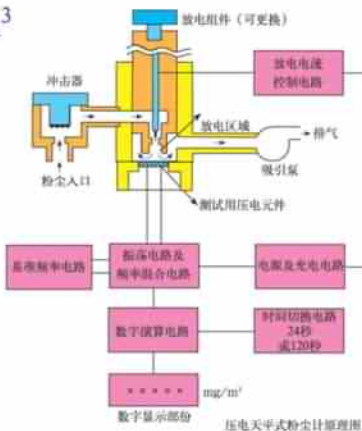


- 0.005 $\mu\text{g}/\text{Hz}$ 的高感度
- 24秒或120秒的短时间采样
- 直接数字显示 mg/m^3

浮游粒子状物质产生的大气污染,不仅直接损害人体的健康,也会造成间接伤害,其影响程度非常广泛。其测试方法是以含在单位体积空气中的浮游粒子状物质的质量(质量浓度)为基准的,通过收集器把浮游粉尘粒子收集到压电晶体上,将该晶体的震荡频率转换成粉尘的质量浓度进行测试。

此粉尘计既有正确使用滤纸称量法的信赖性,又有光学测试方法的简便性,二者兼备。无论是现场测试用,还是测试研究用,对浮游粉尘质量、浓度测试都具有卓越的功能。



主要规格

原理	通过检测压电元件的频率,测试浮游粉尘的质量(压电天平式)
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	0.02~10 mg/m^3
显示	4位数字显示
测试时间	120秒或24秒(内置水晶时钟计时器)
最大负荷	2000 Hz 或10 μg
测试指示精度	该数的 $\pm 10\%$
吸引流量	1 l/min
清洗	压电晶体元件: 10~20次测试后,由内置清洗器进行清洗 冲击器: 10~20次测试后,清洗(用适当的清洗剂和自来水)
电源	AC、DC可两用 AC: 带有专用AC适配器 DC: 内置 Ni-Cd 电池
外形尺寸	311(W) × 170(H) × 130(D)mm
重量	约4kg
附属品	AC适配器/10 μm 冲击器1个/海组4个/7.07 μm 冲击器1个/清洗盒2个/海组除水器1个/清洗液1瓶

注意 为正确安全地使用本产品,使用前请务必仔细阅读使用说明书

KANOMAX

中日合资沈阳加野麦克斯仪器有限公司

公司地址: 沈阳市和平区文萃路4甲12号 邮编: 110003
 公司电话: (024)23846440 23898417 传真: 23898417
 E-mail: kanomax@mail.sy.ln.cn sales@kanomax.com.cn
 Http://www.kanomax.com.cn

代理商

KANOMAX

压电天平式粉尘计 MODEL 3511



ISO9001, ISO14001 approved
JQA-2190, JQA-EM628

KANOMAX隆重推出压电天平式粉尘计。因传感器采用了压电晶体元件(高感度的石英),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,仅用120秒的采样时间就能得出正确的测试值。它是一种测试精度高,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。



特点



采用压电晶体“称重”
收集浮游状粉尘粒子

仪器的核心是压电晶体,把浮游粉尘收集到压电晶体上,通过石英频率的变化测试粉尘质量,即采用与质量直接相关的方法,测试值直接以 mg/m^3 数字显示。

用途

- 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,电子产品,食品,药品等制造工艺的管理。
- 各种研究机构,浮游粒子工程学,空气净化工程学,气象学,公共卫生学,工业劳动卫生工程学,大气污染研究等。



内置清洗机构

该机构可以简便地清洗检测用的压电晶体元件。如清洗1次,就可以测试十几次,没有光透法和采样法所见到的每测试1次就更换1次滤纸的烦琐性,实现了长期的高精度测试。



可移动式,操作简单,
测试范围广

体积小,重量轻,携带方便,操作只需要按动面板上的按钮即可。测试、停止、显示及晶体的清洗等全在面板上操作。粒子径从超微领域到10 μm ,浓度大约从0.02到10 mg/m^3 ,较大范围的浮游粉尘质量浓度,都可以直接测试。

向数量测试挑战

KANOMAX JAPAN INC.