

HC-16 型 颗粒物采样器



产品概述:

HC-16 颗粒物采样器用于采集空气中的 PM10、PM2.5 及 PM1 等不同粒径大小的颗粒物,有效防止样品中的挥发性有机物的损失,能同时满足对环境空气中质量浓度、无机阴阳离子、无机元素、有机碳及有机物分类和颗粒物分散度分析的需求。

主要特点:

- 1、进口无刷活塞泵,负载能力高达 35Kpa,运行稳定,平均无故障连续运行 8000 小时以上;
- 2、采用国际先进的微锥流量计,保证采样流量恒定在 16.67L/min,流量测量准确,控制精度达到 2%;
- 3、采样直线导轨和推杆电机,能够确保可靠夹紧滤膜,保证气路的气密性,并且更换滤膜简便快捷;
- 4、滤膜压紧采用手动和自动双重控制,方便更换滤膜,气密性好。
- 5、需拆卸维护的连接件之间采用直插连接形式,杜绝螺纹连接造成的碎屑污染滤膜问题。
- 6、抽气泵采用降噪设计,保证仪器运行噪声小于 59 分贝,远低于国家标准的 62 分贝;
- 7、用户可采用旋风切割器和撞击式切割器,满足不同客户需求;
- 8、采用对称圆角外形设计,美观大方;
- 9、大容量数据存储、打印功能;
- 10、USB 接口,支持 U 盘数据转存;
- 11、断电记忆功能,来电后恢复采样功能并继续累计采样时间和记录来电时间;
- 12、每 5min 存储采样数据,可存储 12 个月。

技术参数:

主要参数	范围	精度
恒流流量	16.7L/min	优于±2%
计前压力	(-40~10)kPa	优于±2.5%
最大采样体积	99999.9L	
滤膜规格	Φ47mm	
大气压	(30~130)kPa	
带载能力	克服滤膜阻力>35kPa	
采样时间	1min~99h59min	
数据存储容量	12个月(还可通过U盘转存)	
PM10 切割器	Da50=(10±0.5) μm σ _g =(1.5±0.1) μm	
PM2.5 切割器	Da50=(2.5±0.2) μm σ _g =(1.2±0.1) μm	
工作电源	AC220V±10%, 50Hz	
工作环境	(-20~50)℃, (0~95)%RH	
仪器噪音	<59dB(A)	
功耗	≤60W	