

SP30室内可吸入颗粒物采样器

SP30 Indoor respirable Particle Sampler



应用范围 | Scope of application

- 大气环境空气样品的采样
- 室内环境空气样品的采样

符合GB/T 17095-1997《室内空气中可吸入颗粒物卫生标准》

- 工作场所的空气采样。
- 污染源的空气采样。

概述 | OVERVIEW

本采样器采用滤膜法，可采集10微米以下的可吸入颗粒物，仪器所用的直流永磁无油膜片泵特殊设计，采用开关电源供电，避免电源电压波动对流量的影响，与数字式高精度时间控制器及PM10切割器集成一台整机，使用方便。仪器可广泛用于环境与卫生部门，作为公共场所，室内和室外的空气采样器。

特点 | CHARACTERISTICS

稳定流量

数字恒流采样泵，稳定性好，负载能力强，可靠性高。

时间控制功能

采用了精密的电子时控器。只需在仪器上设定采样时间。（此时仪器内部时钟将从设定时间开始计时，当到达所预定的采样时间时，仪器自动停止采样）。

切割器

PM10采样头采用铝合金材料制造，抗静电吸附。

PM10切割器： $D_{50} \leq 10 \pm 1 \mu\text{m}$ ，几何标准差 $\delta_g = 1.5 \pm 0.1$ 。

技术指标 | TECHNICAL PARAMETERS

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
采样流量	13 (3-30L) /min	0.1L/min	优于±5%
采样时间	999min	1min	优于±0.2%
续航时间	15H@13L/min	负载能力	大于5Kpa
仪器噪声	≤50dB (A)	主机重量	约4.0kg
数据存储	100组	外型尺寸	198*168*125mm

标配 | STANDARD CONFIGURATION



主机



切割器



电源



三角架



高度密封圈



通孔针

选配 | OPTIONAL CONFIGURATION



采样头