

粉尘仪

SJFC-200型光散射式数字粉尘测试仪

简介：

SJFC-200光散射式数字粉尘测试仪用于对空气中悬浮颗粒物的浓度进行监测，采用光散射原理，检测速度快，轻便小巧，方便手持操作。采用三通道（PM 1.0、PM 2.5、PM 10.0）同时测量并显示结果，该方法完全符合国家的相关法律法规和标准。由于采用自动测量方法，可以有效避免人员操作所带来的误差，不需要经常校准和调零，有效提高工作效率。

本仪器采用半导体激光光源，液晶屏显示，其体积小、重量轻、检测精度高、功能操作简单明了，电脑控制，可贮存、打印采样结果，使用十分便利。

特点：

- 内置鞘气保护气路，防止光学系统受到污染
- 配合自校功能，测量稳定可靠



主要技术参数：

检定规程	JJG846-2015
技术原理	光散射式（光学粒径切割，无需物理粒径切割器）
粒径通道	PM1.0、PM2.5、PM10（或PM2.5、PM10、TSP）
重现性	≤±10%
准确性	≤±15%
分辨率	0.1 μg/m ³
最大有效量程	40mg/m ³
检测周期	默认60s（1-999 999 s 可调，建议 ≥ 6s）
重量	2.5kg
体积	200×180×90mm ³
采样流量	1L/min ±5% 恒定流量
通讯方式	RS485/RS232
通讯协议	Modbus RTU[从站]
接口	5芯航空插头
显示	3.5寸彩色液晶屏、薄膜开关面板
电池	5200mah 内置锂电池
数据存储	可存储 2000 个记录
传感器鞘气保护	具备
供电	12-24V
主机功耗	10W
使用环境	温度：-10℃~35℃ 湿度：< 85%RH 大气压：86kPa~106kPa
防爆等级	无（选配隔爆保护箱 EXDIIBT4）
室外防护等级	无（选配户外型 IP65）