

CCD1000FB 防爆型便携式微电脑粉尘仪

仪器特点

携带方便、安全可靠、测量快速准确、灵敏度高、性能稳定、直读粉尘质量浓度(mg/m^3)，1分钟出结果。适用于煤矿井下等防爆场所劳动卫生呼吸性粉尘、总粉尘浓度的快速测定；工矿企业生产现场爆炸性粉尘浓度连续监测。已取得中华人民共和国计量器具许可证(CMC)、防爆合格证、煤矿矿用安全标志证书。

应用范围

适用于煤矿井下等防爆场所劳动卫生呼吸性粉尘、总粉尘浓度的快速测定；工矿企业生产现场爆炸性粉尘浓度连续监测。



性能指标

测定对象：作业现场爆炸性粉尘，可吸入颗粒物(PM10)，大气飘尘；

检测灵敏度： $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ 相对误差 $\leq\pm 2\%$

测定范围： $0.01\text{mg}/\text{m}^3 \sim 100\text{mg}/\text{m}^3$ (相对校正粒子)；

$0.01\text{mg}/\text{m}^3 \sim 1000\text{mg}/\text{m}^3$ (工业粉尘)；

仪器有 $\times 10$ 档量程扩展10倍。

测定时间：标准时间为1分钟，设有0.1、1、3、5、10、15分钟及手动档；

重复性误差： $\pm 2\%$

显示器：4位(9999)LED显示，计数时测量指示灯亮

K值预置：仪器自校(默认)K=0.01，煤尘总尘K1=0.646，煤尘呼尘K2=0.301；

存储功能：可存储99组数据；

输出：脉冲输出；

环境温度： $0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ ；

相对湿度： $\leq 95\%$

电源： $1.2\text{V} \times 9$ NiMH充电电池，可连续使用12小时；设有电池欠压指示。

尺寸： $202\text{mm} \times 84\text{mm} \times 187\text{mm}$ ；

重量： 3.4kg 。