

## 便携式尘毒采样仪 KF-80B



### 产品描述:

KF-80B 便携式尘毒采样仪是针对通用采样仪用途单一的弊端，根据多年生产经验及有关专家的指导而研发生产的多功能采样仪器，专用于测定生产班组工作场所内空气中粉尘平均浓度和大气环境及车间现场中的一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物等有害气体的专用必备仪器。它广泛运用于疾病预防、环境监测、劳动保护、安监、军事、气象、科研教学、冶金、石油化工、铁路、建材等部门的卫生监测。

### 功能及特点:

1. 智能菜单设定、窗口式数显，液晶屏显示，直观清晰，自动恒压恒流等功能。
2. 测定、计时准确，精度高，性能稳定，兼容性强，体积小，重量轻，操作简便。
3. 既可长时间连续或间歇采样，也可与有关仪器配套使用，具有一机多用等特点。
4. 独特的金属抽气泵、隔膜泵为采样动力，负载能力强，噪音低，电子流量调节电路。
5. 一体化功能触摸键，单片机设置采样时间、预调、工作、欠压、充电提示等功能。
6. 可与各种液体吸收瓶、活性炭管、硅胶管、采气袋及多种固体检测管等配套使用。
7. 交、直流供电，内置电池采用无记忆性大容量电池组，外出采样时可随时充电。

### 技术参数:

1. 流量范围：粉尘：3~30 L/min、3~40 L/min、5~60 L/min、10~80 L/min  
毒气：0.1~1 L/min、0.1~1.5 L/min、0.1~2 L/min、0.1~3 L/min
2. 抽气负压：粉尘 $\geq 3000$  Pa 毒气 $\geq 26000$  Pa
3. 采样范围：TSP RSP
4. 采样流量：L 设=20 L/min
5. 恒流精度： $< \pm 1.5\%$

6. 流量计精度: <2.5 级
7. 流量稳定性:  $\leq \pm 5\%$
8. 环境大气压: 80 KPa~110 Kpa
9. 采样头气密性: 1000 Pa 压力不漏气
10. 采样时间误差: 5min 内不超过 1S
11. 采样效率: 符合“BMRC”采样曲线标准
12. 显示模块: LCD 液晶数显
13. 定时范围: 99 h 59 min (单片机智能控制)
14. 定时误差:  $\leq \pm 0.1\%$
15. 滤膜直径:  $\phi 40$  mm (TSP)
16. 工作状态: 断续或连续工作
17. 连续时间: >240 min
18. 工作噪音:  $\leq 70$  dB (A)
19. 工作条件:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
20. 相对湿度: <85%
21. 储存温度:  $-30^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
22. 工作电源: AC 220V 50Hz DC 9.6V~12V
23. 充电电流: 300 mA~500 mA (标准型)
24. 仪器类型: 非防爆型