

便携式粉尘采样器 KF-50B



产品描述:

KF-50B 便携式粉尘采样器是测定生产班组工作场所内空气中粉尘平均浓度的专用必备仪器。也可与有关仪器配套使用，配备冲击式预捕集器能对危害人体的呼吸性粉尘和粗粉料粉尘进行分离。

应用场合:

应用于疾病预防、环境监测、劳动保护、安监、军事、科研教学、冶金、石油化工、铁路、建材等部门的卫生监测和评价，

采用进口智能单片机 LCD 液晶屏数显系统、菜单设置、背光灯显示、结构紧凑、性能稳定、测量准确、自动恒压恒流等功能。具有高集成，高精度，高兼容，体积小，操作简便，便于携带等优点，是目前国内小型携带式粉尘采样仪器中较为理想的仪器。

功能及特点:

1. 智能控制系统，液晶屏数显，菜单设置，背光灯显示，自动恒压恒流等功能。
2. 测定、计时准确，精度高，性能稳定，体积小，耗能低，兼容性强，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. 采用进口双组合抽气泵为采样动力，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. 配备冲击式预捕集器可采集空气中的呼吸性粉尘，符合国际公认的“BMRC”曲线标准。
7. 交、直流供电，内置电池采用无记忆性大容量电池组，外出采样时可随时补充电。

技术参数:

1. 流量范围: 1~10 L/ min、1~15 L/ min、3~30 L/ min
2. 采样流量: L 设=20 L/min
3. 抽气负压: ≥ 18000 Pa
4. 采样范围: TSP RSP

5. 恒流精度：$\pm 1.5\%$
6. 流量计精度：2.5 级
7. 流量稳定性：$\pm 5\%$
8. 采样头气密性：1000 Pa 压力不漏气
9. 采样时间误差：5min 内不超过 1S
10. 采样效率：符合“BMRC”采样曲线标准
11. 滤膜直径：$\phi 40\text{ mm}$
12. 显示模块：四位 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：$\pm 0.1\%$
15. 使用状态：连续或断续工作
16. 连续时间：240 min~360 min
17. 工作条件：$-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
18. 相对湿度：85%
19. 储存温度：$-30^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$
20. 工作电源：AC 220V 50Hz DC 9.6V
21. 工作噪音：$\leq 65\text{ dB (A)}$
22. 充电电流：300 mA（标准型）
23. 仪器质量：2 kg（含电池组）