

个体粉尘采样器 KF-20B



产品描述:

KF-20B 个体粉尘采样器是测定生产班组工作场所内空气中微尘平均浓度的专用仪器。具有体积小、操作简便，便于携带，配备Φ25mm 微型呼吸性粉尘预捕集器，微型呼吸性粉尘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、工矿企业、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，也可与有关仪器配套使用。

采用进口智能单片机 LCD 液晶屏数显系统，该产品结构紧凑、性能稳定、测量准确。具有高集成、高精度、高兼容、低误差等优点，是目前国内小型便携式个体粉尘采样仪器中较为理想的仪器。调换不同的采样负载，既可采集有毒气体，也可与活性炭采样管、硅胶采样管、采气袋及固体吸附剂管等配套使用，具有一机多用等特点。

功能及特点:

1. 智能控制系统，液晶屏数显，直观清晰，针阀调节流量，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. 进口低耗能抽气泵，流量恒定、低噪音、耗能低、耐酸碱、防老化、使用寿命长。
4. 既可定点采样，亦可随身佩带流动采样，也可与有关仪器配套使用，具有一机多用等特点。
5. 可与各种液体吸收瓶、活性炭采样管、硅胶采样管、采气袋及多种固体检测管等配套使用。

6. 配备 $\Phi 25\text{mm}$ 冲击式预捕集器可采集空气中的有害粉尘及呼吸性粉尘 (RSP)。
7. 交、直流供电, 专用 9V 稳压电源, 工作、欠压、充电提示等功能。

技术参数:

1. 流量范围: $0.1\sim 3\text{ L/ min}$ 、 $0.1\sim 4\text{ L/ min}$ 、 $0.1\sim 5\text{ L/ min}$
2. 采样流量: 2 L/ min
3. 采样范围: TSP RSP
4. 抽气负压: $>26000\text{ Pa}$
5. 恒流精度: $<\pm 1.5\%$
6. 滤膜直径: $\Phi 25\text{ mm}$
7. 流量计精度: $<2.5\text{ 级}$
8. 流量稳定性: $\leq\pm 5\%$
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: 四位 LCD 液晶数显
13. 定时范围: $99\text{ h } 59\text{ min}$ (单片机智能控制)
14. 定时误差: $\leq\pm 0.1\%$
15. 工作噪声: $<60\text{ dB (A)}$
16. 工作条件: $-20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$
17. 相对湿度: $<85\%$
18. 储存温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$
19. 工作状态: 断续或连续工作
20. 连续时间: $>500\text{ min}$
21. 工作电源: AC $220\text{V } 50\text{Hz}$ DC $7.2\text{V}\sim 9\text{V}$
22. 充电电流: 180 mA (标准型)
23. 仪器质量: 0.4 kg