

## 双头呼吸性恒流粉尘采样仪 KF-22S



### 产品描述:

KF-22S 双头呼吸性恒流粉尘采样仪，是用于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。它广泛运用于疾病预防、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，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、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。独特的金属抽气泵为采样动力，电子流量调节电路。具有压头高，流量稳定，负载能力强，噪音低，操作简便，使用时间长等特点。

### 功能及特点:

1. 智能控制系统，液晶数显、菜单设置、触摸开关，设有电力、阻力、流量补偿等功能。
2. 测定、计时准确，精度高，性能稳定，噪音低，体积小，重量轻，兼容性强，操作简便。
3. 采用进口低耗能金属抽气泵，抗负载能力强，设有电子流量调节（针阀调节）双装置。
4. 自动恒压恒流，采样中不因负载增加而使流量降低，工作、欠压、充电提示。
5. 一体化功能触摸键，既可长时间连续采样或间歇采样，也可与有关仪器配套使用。
6.  $\Phi 40$  mm 冲击式预捕集器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、直流兼容，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. 采样流量:  $L_{\text{设}}=20$  L/min(双路)
2. 流量范围: 5~30 L/min
3. 抽气负压:  $\geq 3000$  Pa
4. 采样范围: TSP RSP
5. 恒流精度:  $< \pm 1.5\%$
6. 滤膜直径:  $\Phi 40$  mm (TSP)
7. 流量计精度:  $< 2.5$  级
8. 流量稳定性: 30 min 内  $< \pm 5\%$
9. 环境大气压: 80 KPa~110 Kpa
10. 采样头气密性: 1000 Pa 压力不漏气

11. 采样时间误差：5min 内不超过 1S
12. 采样效率：符合“BMRC”采样曲线标准
13. 显示模块：四位 LCD 液晶数显
14. 定时范围：99 h 59 min（单片机智能控制）
15. 定时误差： $\leq \pm 0.1\%$
16. 工作噪音： $\leq 65$  dB (A)
17. 使用状态：连续或断续工作
18. 连续时间： $> 240$  min
19. 工作条件： $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
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 12V
23. 充电电流：500 mA（标准型）
24. 外形尺寸： $213 \times 136 \times 130$  (mm<sup>3</sup>)
25. 仪器类型：非防爆型