

## 空气采样器 KF-80B



### 产品描述：

KF-80B 空气采样器（空气、毒物、气体、粉尘），是用于采集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，具有设计新颖、工艺先进、体积小、兼容性强。它广泛适用于室内外大气环境监测、疾病预防、安监、军事、气象、科研教学、冶金、石油化工、铁路、建材等领域的卫生监测和评价，也可与有关仪器配套使用。

该仪器由单片机智能控制电路，多档位定时设定，结构紧凑、性能稳定、测定准确、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尘毒（空气、毒物、气体、粉尘）采样仪器中较为理想的仪器。调换不同的采样负载，既可点定采样，也可流动采集活性炭管、硅胶采样管、采气袋及多种固体吸附剂管，配置 $\Phi 25\text{mm}$  微型呼吸性粉尘预捕集器，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，其分离效率符合国际公认的“BMRC”曲线标准，具有一机多用等特点。

### 功能及特点：

1. 单片机智能控制电路，针阀调节流量，多档位定时设定，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，重量轻，兼容性强，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. 既可定点长时间连续采样，亦可随身佩带流动采样，也可与有关仪器配套使用。
5. 可与各种液体吸收瓶，活性炭采样管，硅胶采样管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、直流兼容, 专用 9V 稳压电源, 工作、欠压、充电、自动、手动提示等功能。

技术参数:

1. 流量范围: 0.1~3 L/min、0.1~4 L/min、0.1~5 L/min
2. 采样流量: L 设=2 L/min
3. 额定流量:  $\geq 1.5$  L/min (在 5200 Pa 情况下)
4. 滤膜直径:  $\Phi 25$  mm
5. 采样范围: 尘 毒
6. 恒流精度:  $< \pm 1.5\%$
7. 流量计精度:  $< 2.5$  级
8. 流量稳定性:  $\leq \pm 5\%$
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. 定时范围: 8 档设定 (单片机智能控制)
14. 定时误差:  $\leq \pm 0.1\%$
15. 工作噪音:  $\leq 60$  dB (A)
16. 工作条件:  $-5^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
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:  $> 360$  min
21. 工作电源: AC 220V 50Hz DC 7.2V~9V
22. 充电电流: 180 mA (标准型)
23. 仪器质量: 0.4 kg
24. 仪器类型: 非防爆型