

FCG-5H 空气采样器



一、概述

FCG-5H型 恒流空气采样器是根据GB50325-2010、GB/T 17061-1997、HJ/T 400-2007、JJG 956-2013《大气采样器检定规程》等对空气采样器的基本要求研制的、适用于《工作场所空气有毒物质测定》GBZ/T 160. XX-2007中的挥发性气体毒物短时间采样。

可选流量范围：（50~500）mL/min；（200~1500）mL/min 两种；

针对《GBZ/T 192 工作场所空气中粉尘测定》标准开发研制的，用于（1~5）L/min流量滤膜采样夹对总粉尘、呼吸性粉尘、金属粉尘的长时间采样或个体采样。可选流量范围：（1000~5000）mL/min

FCG-5H型 恒流空气采样器由泵、控制电路、电源等部分组成。在正常情况下可连续运行12小时以上，便于采样工作。具有实时流量显示，采样体积显示，采样时间设置，采样现场温度，大气压力测量显示，电量指示、按键设定流量，无需调节旋钮阀门，其结构紧凑、体积小、重量轻、便于携带，坚固耐用，负载能力强，流量显示准确稳定，噪声低等有点，可工作时随身携带，便于用户使用的恒流空气采样器。

二、技术参数

- 流量范围：1、（30~300）mL/min；符合B类 流量调节步长10mL/min
- 2、（50~500）mL/min；符合B类 流量调节步长50mL/min
- 3、（100-1000）mL/min；符合B类 流量调节步长100mL/min
- 4、（200~1500）mL/min；符合B类 流量调节步长100mL/min
- 流量范围：5、（1000~5000）mL/min 符合B类 流量调节步长500mL/min
- 恒流方式：电子恒流
- 流量误差：≤±5%
- 流量稳定性：≤5%
- 流量重复性：≤2%
- 定时范围：1min~99h59min.
- 可设置三种定时模式：
 - 1-循环采样，可循环 99 次，设置采样时间，设置暂停时间，循环次数

- 2-手动采样，设置采样流量之后，即可直接采样，正计时，手动关停
- 3-定时采样，设定采样时间，时间到即停止采样。
- 定时精度： $\leq \pm 0.1\%$
- 工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 连续工作时间： > 12 小时
- **防爆形式：本质安全型 Ex ib IIB T3 Gb**
- 主机外形尺寸： $110\text{mm} \times 105\text{mm} \times 55\text{mm}$
- 重量： $\leq 0.7\text{Kg}$ 。