

LB-1000 智能大流量 TSP 苯并芘采样器



用途：用于采集 TSP/PM10/PM2.5/ 放射性气溶胶样品（用户选配切割器）

采用标准：JJG 943-2011 《总悬浮颗粒物采样器》

主要特点

1. 采用高精度压力、温度、涡街流量传感器和单片机测控技术，自动控制抽气泵流量，实现恒流量采样
2. 自动测量环境温度、大气压、计前温度、计前压力、流量等参数
3. 数字化设定采样流量（工况）、采样时间、间隔采样时间、采样体积（标况）等参数
4. 数字化校准流量、温度、压力、时间等数值
5. 自动显示流量、采样体积、温度、压力、采样时间、停电时间等数值
6. 过载自动保护：采样过程中，采样流量小于或大于设定采样流量时，仪器自动停机保护
7. 停电保护功能：采样过程中停电，能自动保存采样数据，来电后继续采样
8. 能存储 20 组采样数据及停电数据，保存期 10 年
9. 采用无刷风机，使用寿命长，可无故障运行 10000 小时
10. 机身采用铝板制作，表面阳极氧化处理

技术指标

1. 采样流量：1.050m³/min（工况）；入口流速为 0.3m/s
流量准确度：优于 2%
流量稳定性：优于 5% 【电压在（198~242）V 之间，滤膜阻力在（3~6）kPa 之间变化】
2. 计时精度：优于 0.1%
3. 流量设置范围：（0.500~1.600）m³/min

产品负责人：赵丽

TEL: 15589812373

QQ: 971506394

4. 温度测量范围：(-55~150) °C
分辨率：0.1°C 准确度：0.3°C
5. 压力测量范围：(60~130) kPa
分辨率：0.01kPa 准确度：0.5kPa
6. 负载能力：在流量 1.050m³/min 时，能克服 6kPa 阻力
7. 采样方式
定时采样：采样时间设置范围：1min~99h59min
24 小时内可设 20 次间隔采样
定量采样：采样体积设置范围(1~999999)L
8. 功率：< 800W
9. 工作电压：AC (220±22) V, 50Hz。