HC-1010 型 智能中流量 TSP 采样器



执行标准：

JJG943-2011《总悬浮颗粒物采样器》
HJ/T374-2007《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》
HJ/618-2011《环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法》
HJ93-2013《环境空气颗粒物（PM10 和 PM2.5）采样器技术要求及检测方法》

用途：

采用滤膜法捕集大气中的颗粒物，流量控制采用高精度的电子流量计，大大提高测量精度，自动计算并显示采样体积和标况体积，可广泛应用于大气中颗粒物的采样。

主要特点：

- 模块化设计，故障率低，便于维护，扩展性强；
- 智能化设计，具备故障报警以及故障自诊断功能；
- 采用超宽温 OLED 显示屏，适合超低温（-40℃~80℃）及任何照度下工作，中文菜单显示，图文并茂，方便操作；
- 模具成型工艺，外形美观，重量轻，体积小，携带方便；
- 可采集 TSP，选配 PM10/PM5/PM2.5 采样头,采样头采用铝合金材质，有效消除抗静电吸附；
- 采用进口精密电子流量计，带过滤器，自动控制采样流量按照设定值恒流采样，确保测量精度，无位置影响，性能明显优于转子流量计；
- 停电来电自动恢复功能；
- 自动检测流量计前压力和温度，自动计算并显示采样体积和标况体积；
- 采用双层叶轮高效静音风机，新型风机，堵转不发热，不烧毁；
- 采样数据自动记忆，提供 10000 组数据供用户查询和打印；
- 具有定时采样，间隔采样，多次采样，循环采样等多种采样方式供客户选择；
- 具备 RS232 数字通信接口，可外接计算机或打印机。

主要技术指标：

主要参数	范围	分辨率	准确度
流量范围	(60～130)L/min	0.1 L/min	优于±2%
采样时间	99 小时内任意设置	1min	优于±0.2%
计前温度	(-30~99)℃	0.1℃	优于±2℃
大 气 压	(30～130)kPa	0.01kPa	优于±1%
采样次数	无限制		
控制方式	自动；手动：开、关机，采样时间不限		
噪声	≤59dB		
电源	AC220V±22V，50Hz		
功 耗	≤70W		
采样头指标	PM10 切割器 Da50=(10±0.5)μm σg=(1.5±0.1)μm		
	PM2.5 切割器 Da50=(2.5±0.2)μm σg=(1.2±0.1)μm		