

电子流量计TW-2200A型智能TSP采样器

产品名称	电子流量计TW-2200A型智能TSP采样器
公司名称	青岛拓威智能仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	采样流量: (60~130) L/min 流量稳定性:优于 $\pm 2.0\%$ 环境大气压: (70~130) KPA
公司地址	山东青岛市李沧区合川路39号
联系电话	053266776608 13805320544

产品详情

产品简介

本仪器应用溶液吸收法采集环境大气、室内空气中的各种有害气体，应用滤膜称重法捕集环境大气中的总悬浮微粒（如TSP、PM10、PM2.5等），广泛应用于环保、职业卫生、厂矿企业、大专院校、科研等机构。

采用标准

HJ/T 374-2007 《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》

JJG 956-2013 《大气采样器》

JJG 943-1998 《总悬浮颗粒物采样器》

HJ/T 375-2007 《环境空气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》

HJ/T 93-2013 《环境空气颗粒物（PM10和PM2.5）采样器技术要求及检测方法》

Q/0213TWB 001-2014 企业标准

主要特点

电子流量计，恒流采样，两路大气、一路颗粒物,任意一路可以单独控制，单独启停；

高速处理器自动计算控制采样流量,自动补偿因电压波动和阻力变化引起的流量变化；

大气采样气路配备防倒吸干燥瓶,防止吸收液倒吸；

管路堵塞保护功能:大气采样过程中,管路堵塞或负载过大,系统会自动停泵,保护仪器不会因长时间过载而损坏,负载长时间大于负20kPa,自动启动保护功能；

大气采样具有恒温自动加热功能；

大气采样采用高性能超低音无刷隔膜泵，使用寿命长；

大气采样采用红蓝双颜色气路连接管，轻松准确连接气路；

自动测量环境大气压与温度，显示实时采样流量，累计采样体积，标况体积；

内置式实时时钟，可以预先设置采样启动时间；

可设置定时采样，等间隔多次采样，采样次数可在1～99次任意设定；

颗粒物采样采用无刷电机，克服阻力强，可连续长时间工作；

TSP/PM10/PM2.5采样头采用铝合金材质，抗静电吸附；

掉电保护功能，来电自动采样；

自动调节对比度的中文液晶显示屏，可在零下30度正常工作；

外接TW-DY2420或者TW-DY2440便携式交直流电源可在野外不具备交流电源的情况下进行采样；

具备RS232数字通信接口，可外接打印机，方便数据输出。

配备高度可调节的三角支架；

技术参数

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
大气采样流量	(0.1～1.0) L/min	0.01L/min	优于±2.5%
TSP采样流量	(60～130)L/min	0.1L/min	优于±2.5%
流量重复性			优于±2.0%
流量稳定性			优于±2.0%
大气采样计前压力	(-20～0)kPa	0.01kPa	优于±2.5%
环境大气压	(70～130)kPa	0.01kPa	优于±2.5%

采样时间	1min ~ 99h59min	1min	优于 ± 0.2%
定时开机	24小时制		
等间隔采样时间	99小时59分内任意设置		
等间隔采样次数	1 ~ 99次		
噪声	< 59dB(A)		
整机尺寸(W × D × H)mm	210 × 320 × 270		
重量	约6.5kg		
电源	AC220V ± 10% 50HZ		
功耗	< 100W		
采样头指标			
PM2.5切割特性	Da50 = (2.5 ± 0.2) μm & g = (1.2 ± 0.1) μm		
PM10切割特性	Da50 = (10 ± 0.5) μm & g = (1.5 ± 0.1) μm		
入口速度	0.3m/s		