

TWA-300 (300H) 环保节能充电型

低流量个体采样器

TWA-300(300H)环保节能充电型低流量个体采样器，配用硅胶管、活性炭采样管或其它固体吸附管使用，即可作长时间采样，又可作短时间采样；同时还可以用于个体采样和定点采样，真正能起到一机多用的目的。

一. 结构特点

仪器主要由低功耗稳流泵、流量调节阀、缓冲器、过滤器、电子时控电路，工作指示及欠压指示电路、电源等部分组成。

电源交直流两用，直流供电采用大容量隔镍可充电电池，正常使用电池可反复充电800次以上。一次充足电，可连续工作4小时以上，仪器流量相对变化小于5%，温升小于10℃。

采样泵 采样动力——抽气泵采用先进的技术设计而成，具有体积小、耗电省、噪音低、寿命长、流量稳、耐酸碱、转速长时间自稳等特点。

时控电路 电子时控电路采用集成电路设计，为适应低流量长时间采样，采用固定多档定时结构，不需每次采样前调定，也不会应调定失误而无法查证。时间与档位关系如下：

定时量程（分钟）

1	2	3	4	5	6	7	8	
手动	5	10	20	30	40	50	60	

工作、欠压指示电路 仪器直流电源采用6节可充电电池，仪器加装了保护电池的工作、欠压指示电路，当电池电压高于6V时，指示灯亮；若电池组电压低于6V时，指示灯熄灭，表示需对电池充电。

外接电源 仪器配有外接交直流变压器，使用交流电采样时，接上电源即可使用；如作充电器使用时，将采样器开关置于关机即“OFF”状态，接入电源便可自行充电，充电时间在4小时以上，充电完毕请及时移开。仪器长期不用时，请移出电池。

二. 主要技术参数：

1. 最大抽气负压： $\geq 13000\text{Pa}$ （调节最大流量）
2. 流量调节范围：20~300ml / min（一支标准炭管）
3. 流量误差： $\leq \pm 5\%$
4. 电子定时误差： $\leq 1\%$
5. 使用温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
6. 连续工作时间：4小时（充足电）以上或使用交直流电源连续工作
7. 电源：6节5号可充电电池（碱性电池可选）
8. 体积：137×88×45mm
9. 重量：0.5Kg

上海兴卓安环保仪器有限公司

销售部地址：上海市共和新路 3201 号彭浦大厦 7 楼 C 座

电话：021-66302490；66302492

传真：021-66302491

Http://www.acs17.com

E-mail: sales@acs17.com

仪器工作图

