

# TWA-300A低流量空气采样器

产品名称	TWA-300A低流量空气采样器
公司名称	北京华瑞博远科技发展有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	品牌:华瑞博远 型号:各种规格
公司地址	北京市房山区于庄
联系电话	86-01080336373 13439369862

## 产品详情

tw-300a低流量空气采样器 tw-300a大气采样器是一种用以采集大气环境及车间现场气体的常用仪器。它广泛适用于大气环境监测、卫生防疫、劳动保护、科研等单位使用，也可与有关仪器配套使用。通过对采样气体分析，以了解环境被有害气体污染的程度，并向有关主管部门提供污染的实际情况，以采取对策，从而保障人们有个健康的生活环境。该仪器结构紧凑、性能稳定、体积小、重量轻、便于携带，是目前国内小型便携式大气采样仪器中较为理想的仪器。调换不同的采样负载，既可采集有毒气体，也可采集粉尘和活性炭采样管等，适用于多功能大气环境监测，能做到一机多用。该仪器机壳采用了高强度as、abs彩色工程塑料，并作了防潮、防尘、防静电等的特殊处理。颜色分三种黑色、深灰、兰色供选购，永不褪色。

一、仪器结构简介 该采样器整机主要部分由隔膜泵、调节阀、缓冲器、流量计、电子时控电路、欠压指示电路和电源等部分组成。

1.隔膜泵 其结构和装配采用先进技术，使小型泵具有结构紧凑、效率高、抽气压力大、负载能力强、流量稳定、耗电省、噪音低等优点。在100mmhg负载能力情况下，仍能获得1l/min左右。泵阀片采用特种橡胶制成，具有耐酸碱气、耐老化、寿命长，经长时间的考验，性能仍保持良好。泵动力电机采用电子调速，在电压波动及干电池电压下降变化较大的情况下，仍能确保电机稳速运转。在采样过程中负载在一定范围变化情况下，电子电路能起到调整功率，使隔膜泵的流量稳定。

2.时控机构

本机采用固定式8档定时结构，它不必每次采样前需调定，也不会因调定失误而无法查证。档数

1 2 3 4 5 6 7 8分钟 5分钟 10分钟

15分钟 40分钟 1小时 2小时 4小时 8小时 8档选时开关可根据条件要求选

定如表中时间停机，只要把某档小开关拨向“on”（开）即可得到需要时间停机。二档或多档同时拨向“on”，定时就会出现错误。8档开关均在关的位置，仪器不工作。考虑操作人员的选定时间有不同的要求，在“1”档设手动档，用户可根据自己的需要时间进行关机。

3.工作指示和欠压指示 为确保操作人员工作效率，使仪器更富有实用性。tw-300a小型采样器设有工作指示和欠压指示，它可明显告诉操作人员何时更换干电池，正常工作红灯亮，当电压低到6v时，红灯自动熄灭，显示电池欠压。这也是对隔膜镍电池必不可少的保护功能。

4.电源 仪器配有“充电—稳压”两用电源，正常采样时电源开关位置于“稳压”位置，这时输出8v直流电压；如作充电用时，电源开关位置于“充电”位置，同时采样器开关置于关机状态，便可自动充电。当采样器的电池电压充至额定值时，充电器指示灯自行熄灭，表示充电结束。外出采样，在无交流电源情况下，使用干电池是很方便的。6节5#干电池一般使用4.5小时左右，隔膜镍电池可使用8小时左右。若采样器指示灯熄灭，表示欠压，则需要更换干电池。如隔膜镍电池欠压，则需充电。

二、技术参数 1.最大抽气压力： 13000pa 2.额定负载流量： 1.5l/min（在40mmhg时）

3.流量使用范围：20~500ml/min 4.流量精度：2.5级 5.稳定性： $\pm 5\%$  6.电子定时误差： $\pm 1\%$

7.工作温度：5~40 8.仪器使用状态：连续和断续使用 9.电源：交直流两用

10.体积：137×88×45 (mm<sup>3</sup>) 11.重量：<0.5kg (含电池) 三、使用保养 1.将采样器电池盖板拉出，放入5号干电池或充电电池6节，盖上盖板，然后向左轻拉定时调定盖板，选定所需的定时时间（比如“2”位置，此时10分钟）向上推动采样器电源开关，红色指示灯亮，仪器开始工作。定时精度可用秒表校对。

注意：若长时间不用，应将电池取出，以防电池变质时流出液体损坏机内零部件。 2.在采样过程中，接上过滤器，一方面对空气中灰尘、气溶胶、酸碱气等杂物进行过滤；另一方面，在发生倒吸溶液时，溶液一旦经过滤器的过滤纤维，纤维会马上膨胀，堵塞进气通道，对机件特别是泵起到保护作用。若发生倒吸溶液时，应清洗一下过滤器，重新换上过滤纤维和泡沫块即可。长时间使用，也要更换过滤纤维和泡沫块，以免脏物穿过滤质进入泵内，使气阻增大，流量降低。 3.若操作中偶尔不慎，倒吸入酸碱溶液，应马上注入蒸馏水清洗几次，后用无水乙醇注入清洗，一般能恢复工作。若损坏严重，应寄回厂修理，或到指定站维修。

四、其它 1.仪器附件 仪器包装箱（每两台仪器） 1只

吸收瓶架子 1副 背包 1只

充电稳压两用电源 1只 过滤器 1只

说明书 1份

2.另有各种玻璃吸收瓶、小型塑料采样头、活性炭采样管等供选购。 3.产品实行终身服务。购买产品后一个月内，若发现质量达不到技术指标，可提出换货或退货（仪器内外无损伤和拆修）。

北京华瑞博远科技发展有限公司 010 - 80336373 010 - 58431781 010 - 59145131 13439369 862 地址：北京市房山区沁馥园 网址：<http://www.bjhrby.com>