TMP-1500大气采样器

产品名称	TMP-1500大气采样器
公司名称	昆山广测仪器设备有限公司
价格	1188.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:CN 型号:TMP-1500/CD-1
公司地址	江苏昆山市春晖路
联系电话	86 0512 50135922 15995689748

产品详情

tmp-1500大气采样器

是一种用以采集各种有害气体的常用仪器。它广泛适用于大气环境监测。卫生防疫，劳动保护，科研，教学等单位使用，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。 该仪器结构紧凑，性能稳定，体积小，重量轻，便于携带，是目前国内小型携带式大气采样仪器中较为理想的仪器。为了采集不同气体，可以调换不同的采样负载，匹配不同的吸收方法，如玻璃吸收瓶，活性炭管，硅胶管，小型采样头等多功能监测，采样的仪器能做到一机多用。因此深受广大用户的欢迎。

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	手动	5	10	15	20	30	40	60

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。twa多功能大气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。这也是对镍镉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，镍镉电池使用8小时左右。若采样器指示灯熄灭，表示欠压，则需要更换电池。若镍镉电池欠压，则需要充电。

二、 技术参数

1. 最大抽气压力：≥25000pa

2. 额定负载流量：≥1.0l/min(在400mmhg)

3. 流量使用范围：0.1~1.5l/min

4. 流量精度：2.5级

5. 稳定性：≤±5%

6. 电子定时误差：≤±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(mm3)

11. 重量：＜0.5kg

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5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，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　　1只

吸收瓶架子　　1副

三角架　　1副

充电稳压两用电源　　1只

合格证　　1份

说明书　　1份

cd-1大气采样器

本系列采样器为采集大气中so2、tvoc、甲醛、氨、苯等各种有毒气体样品之用，适用于室内外的大气污染监测和产品制造业的劳动卫生调查之用。本系列产品具有便携式、坚固耐用、交直流两用和预留与支架连接的螺孔等特点。

技术指标

采样流量	≥1l/min
空载最大流量	≥1.5l/min
机械定时	最长时间(max time)为60min,误差(error)<10%
电　流	<250ma[单流量(single flux)]，<600ma[双流量(double flux)]
电　源	220vac,50hz　6～9vdc
外形尺寸	224×164×113mm
保修期	1年

本产品的加工定制是否，品牌是CN，型号是TMP-1500/CD-1，类型是单通道大气采样仪，流量范围是1（L/min），连续工作时间是说明（min），测量范围是0.1~1.5L/min，工作温度是说明（℃），尺寸是137×88×45（mm），重量是0.5（kg），电源是说明