

# TMP-1500大气采样器

产品名称	TMP-1500大气采样器
公司名称	常州市伟嘉仪器制造有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:伟嘉 型号:tmp-1500
公司地址	中国 江苏 金坛市 华城中路87号
联系电话	86-051982335255 13906146072

## 产品详情

### tmp-1500大气采样器的详细资料：

tmp-1500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。

### tmp-1500大气采样器一、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	手动	5	10	15	30	40	50	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。tqc-1500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。如隔镍电池欠压，则需充电。

## 二、技术参数

1.最大抽气压力： 25000pa

2.额定负载流量： 1.5l/min(在40mmhg时)

3.流量使用范围： 0.1 ~ 1.5l/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.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

三脚架 1副

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)。

"TMP-1500大气采样器"的是否提供加工定制为否，品牌是伟嘉，型号为TMP-1500，类型是大气采样器，采样流量范围为0.1-2(L/min)，连续工作时间是60(min)，重量为1(kg)