

TMP-1500 环保节能充电型大气采样器

TMP-1500 大气采样器是一种采集各种有害气体的常用仪器，它广泛适用于大气环境检测、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，并向有关主管部门提供污染的实际情况，以采取对策，从而保障人们健康的生活环境。

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 左右的流量。泵阀门采用特种橡胶制成，具有耐酸碱气、耐老化、寿命长的特点。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，电机仍能稳速运转。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的作用，使隔膜的流量稳定。

2. 时控机构 本机采用固定式 8 档定时结构，它不必每次采样前进行调定，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	20	30	40	50	60		

8 档选时开关可根据要求选定如表中时间停机，把某档小开关拨向“ON”(开)即可得到需要的时间停机。二档或多档同时拨向“ON”时，定时会出现错误。8 档开关均在关的位置时，仪器不工作。设有“1”档为手动档，用户可根据自己的需要进行关机。

3. 工作指示和欠压指示 仪器设有工作指示和欠压指示，提示操作人员何时更换电池或充电，正常工作时红灯亮，当电压低到 $6.3V \pm 0.3V$ 时，红灯自动熄灭，显示电池欠压。这是对电池的保护功能。提醒操作者及时更换电源或进行充电。

4. 电源 仪器配有交直流电源，采样时接通电源即可；如作充电用时，将采样器开关置于关机状态，便可自动充电。充电时间约 4~5 小时，充电完毕请切断电源。仪器长期不用时，请将电池移出。

外出采样，在无交流电或充电电池电量不足时，可使用 5# 碱性电池或其它 5# 干电池。6 节 5# 白象碱性电池一般使用 10 小时以上，充电电池可使用 4 小时左右。充电电池使用时间的长短与电池衰减、电机效率和系统阻力等因素有关。

二、 技术参数

1. 最大抽气压力—— $\geq 25000\text{pa}$ [即 200m(Hg)]
2. 额定负载流量—— $\geq 1.5 / \text{min}$ (在 40mmHg 时)
3. 流量范围———0.1~1、0.1~1.5、0.1~2L / min 三种
4. 流量精度———2.5 级
5. 稳定性——— $\leq \pm 5\%$
6. 电子定时误差——— $\leq \pm 1\%$
7. 工作温度———5~40℃
8. 仪器使用状态———连续(4—24 小时)和断续使用
9. 电 源———交直流两用；充电电池或碱性电池
10. 体积———137×88×45 (mm)

11. 重量-----<0.5Kg(含电池)

三、 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、硅胶采样管、隔镍电池等供选购。



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 666 号中土大厦 24 楼 K 座

电话：021-66531763 51002883 66600540

传真：021-51002883

<http://www.acs17.com>

E-mail: sales@acs17.com

(规格如有更改，恕不另行通知)