

TYQ-1000K 双路大气采样器选用美国单片机作智能控制中央处理器，是一款可同时进行双气路大气采样的便携式仪器。该机最大特点是配有一块 6400mA 充电锂电池，可满足长时间的采集需求。

主要特点

- 1、采样时间可在 1min~99h59min 内任意设定
- 2、采用大液晶屏显示，智能管理系统，菜单设定，能记上次采样时间，连续采样、间歇采样，智能电源管理，电量适时显示，充电指示
- 3、采用无记忆高性能锂电池，充电前无需放电
- 4、采样器锂电池组中，专门设计了短路限流保护装置，保证了采样器工作在安全电流范围，从而提高了采样器的安全性能。
- 5、采用独立双路容积式旋片泵采样，从而保证了采样的时间和采样精度
- 6、当电池电压低于 6V 时，（请及时充电）采样器自动启动自我保护，避免由于电池过放电而影响电池的使用寿命

技术参数

- 1、流量范围：0.1~1L/min，0.1~1.5L/min（可选）
- 2、流量误差：≤±5%
- 3、定时误差：≤±1‰
- 4、最大负压：≥32000Pa
- 5、充电电流：1000mA（标准型）
- 6、采样时间：≥240min
- 7、工作温度：-10—40℃
- 8、噪 声：≤60dB
- 9、相对湿度：≤85%
- 10、重 量：1.6KG
- 11、体 积：210x150x90mm

使用与维护：

1、采样：将带吸收液的吸收瓶固定好后（或者是活性炭采样管），打开“开关”键，进入开机画面，进行采样时间设定，（左、右键调整时间设定位置，加、减调整设定的采样时间）。采样时间设定完成，按“确认”键即可进行采样。此时采样器内部电源通过控制电路给电机供电，驱动气泵以恒定流量抽气，空气中有害气体被抽进吸收瓶的吸收液内（或者是活性炭上）。于此同时设定好的计时器开始采样计时，到了设定采样时间后仪器自动停机，采样完毕。然后所取样品带回实验室化验，分析即可。

采样过程中如需暂停采样，按下“确认”键即可。再按下“确认”键继续进行采样。如需重新设定采样时间，按下“取消”键 3 秒钟，然后可以重新设定采样时间。系统功能设置无操作情况下背光灯时间 5 秒左右自动关闭（进入省电模式）。菜单设定一次调好后，下次开机只要按“开机”键再选择所需时间按“确认”即可开机采样。

2、充电：该仪器显示屏显示电池容量，此图形为满电，当图形为表示欠压需充电。充电时只需将电池线接上交流电与采样器连接即可进行全自动充电。充电完毕主机指示灯由红色变

为绿色。

3、注意事项：若 3 个月以上不用应进行补充电，以确保电池的使用寿命。

装箱清单：

主机	1 台
仪器箱	1 只
安全瓶	2 只
胶 管	4 根
吸收瓶架	1 只
固定螺母	2 只
三角架	1 只
电源	1 根
说明书	1 份
合格证	1 份
保修卡	1 份