

# 自动滴定系统

滴定系统通过自动控制仪设定液滴数，传感器监测当前数据并反馈，微电脑芯片控制恒流泵输出相应的液量，从而形成闭环控制，提供准确的流量，非常适合基于微小流量长时间精确计量要求的应用。

## 主要特点

- 设置液滴数值后，自动调节
- 微电脑芯片控制，精度高，易上手，控制精度±1滴，10s内到达稳定数值
- 定时功能:1s-999h
- 具备全速填充、清洗功能，缺液报警，开关量信号输出，声光可选
- 易于更换和固定软管，压管间隙可微量调节，流速平稳，脉冲幅度小
- 大容量滴泡不易积液，滴泡透明度高不挂壁，操作简单易清洗
- 典型应用:动物实验(心脏灌流、肠流)、新材料外涂、定流量添加剂

标配: 驱动器, 蠕动泵泵头, 自动控制仪, 液滴传感器; 滴液瓶, 软管, 电源线, 控制线 (可选); 软管: 内径≤2.4mm, 壁厚1mm, 1.6mm

## 技术参数

自动滴定系统	WT40/I-01
流量范围	0-20ml/min (流量模式) 20-220滴/min (液滴模式)
转速范围	0.1-100rpm
流量检测	自适应光栅传感器
外控接口	RS485通讯, 模拟量, 0-10KHz

## 主要配件



DG卡片泵头

微小流量输送  
0.0002-20ml/min



直流步进电机

良好的低速性能  
精确的位置控制



液滴传感器

误检率低于十万分之一



## 应用领域

- ▶ 动物实验:心脏灌流, 肠灌流
- ▶ 新材料外涂
- ▶ 定流量添加剂

