



## CT-1PLUS 自动电位滴定仪

CT-1PLUS 多功能全自动滴定仪是具备颜色滴定和自动电位滴定功能于一体的新一代滴定仪，仪器采用模块化设计，由高精度计量管滴定装置、控制装置和检测装置三部分组成，除了进行常规的电位滴定如 PH 酸碱滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定和络合滴定外，还可以进行通过颜色判断终点的传统滴定。仪器可以自动判断终点，可实现固定终点滴定、动态滴定、组合交叉滴定和手动滴定功能。支持自动停止检测和手动停止检测，关键滴定组件具备紧急停止保护功能

### 【产品特点】

- 可选配自动颜色判定模块，机器人视觉原理精确颜色判断，用于无法有效进行电位滴定的分析需求
- 经久耐用并小于 1ul 的滴定控制精度，使得滴定仪寿命更长，结果更准确
- 测试报告符合 GLP/GMP 规范，U 盘存储防伪 pdf 实验报告，测试方法和测试记录条数无限制
- 整机模块化设计、智能控制、智能计算、最简单的操作完成最复杂的分析过程

### 【技术参数】

型号	CT-1PLUS
滴定模式	电位滴定，颜色滴定
滴定类型	酸碱滴定、氧化还原滴定、颜色滴定、沉淀滴定、络合滴定、非水滴定和PH测量
终点模式	自动模式：智能判定，固定终点，拐点判定，交叉判定 手动模式：固定终点，滴定管校正
测定范围及示值精度	mV: $\pm 2000\text{mV}$ ，分辨率：0.1mV，准确度 $\pm 0.2\text{mV}$ pH: 0 -14pH，分辨率：0.001 pH，准确度 $\pm 0.003\text{PH}$ 温度：-5-125 $^{\circ}\text{C}$ ，分辨率：0.1 $^{\circ}\text{C}$ ，准确度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
滴定控制精度	滴定管分辨率:20ml计量管 (标配) : 0.001ml; 10ml计量管 (选配) : 0.0005ml 滴定分析重复性: 0.2% (20ml滴定管) 滴定容量允许误差: 20ml计量管: 0.035ml; 10ml计量管: 0.025ml 滴定管补液时间: 50 $\pm$ 10s
人机界面	7.0寸大屏幕实时显示滴定曲线和微分曲线; 可使用触摸屏输入或者键盘输入
GLP/GMP规范	电极的校正设置，校正周期记录 U盘存储防伪PDF实验报告 滴定管校正功能，校正记录 用户组及用户权限设置，及用户操作记录
数据存储	1G(10W条)
输入输出接口	RS-232串口、USB、网络
工作环境	温度: 5至40 $^{\circ}\text{C}$ ; 湿度: 小于80% RH (无冷凝) 电源: 交流100-240 V, 50/60 Hz; 功率: 35W
尺寸 & 重量	主机: 长*宽*高=360*250*300 (mm) 搅拌装置: 长*宽*高=200*120*230 (mm) 重量: 10kg
选配	12位自动进样器、全封闭滴定杯

