

## ZD-3A自动电位滴定仪

ZD-3A 自动电位滴定仪系根据目前常规的 ZD-2 及 ZD-3 两种型号的自动电位滴定仪取长补短，保留及提高常用的功能和技术指标，简化操作方法和一些不必要的功能，而开发的一种新颖的自动电位滴定仪。该电位滴定仪具有自动滴定等功能，容量滴定值能够通过 LED 直接数字显示，无论手滴或预设终点自动滴定都非常方便直观。同时 ZD-3A 操作简便，外型美观，小巧轻便、使用精确度也得到了进一步提高。在仪器的指示方面也由原来的表头指示改为 0.8 英寸数字双显示。ZD-3A 自动电位滴定仪是化学实验室的一种理想的容量分析仪器它适用于环境分析、化工、学校、冶金、制药等各行各业的各种成分分析。

### 仪器特点

- (一)、由于仪器更趋于小型化，该仪器在实验室中可作为精密 PH 计使用，其精度与 PHS-3C 一致；
- (二)、在作滴定分析时，预设好终点电位，开始滴定后输入电位值不论是正电位还是负电位，不论滴定后电位是变大还是变小，变正还是变负，仪器内部均有精密自动极性反转电路，并自动跟踪终点电位，操作者不必再去拨动任何控制开关，这样即方便了使用，又提高了控制精度；
- (三)、在作 PH 测定时，面板采用电位器及波段开关控制和切换，在作滴定分析时，采用高可靠性的触摸键控制，这样用户选择自动滴定和手工滴定都很方便；
- (四)、仪器具有自动吸液，自动注液，自动测定等功能，容量滴定值有 LED 数字直接显示等功能。

### ZD-3A技术参数

测量范围：MV：0~±1999mV    PH：0~14.00PH

测量精度：MV：0.1%F.S        PH：±0.01PH

控制精度：±0.03PH ， ±3mV

输入阻抗：>10<sup>12</sup>Ω

环境温度：5-40℃

相对湿度：<85%

电源电压：AC220V ±10%50HZ

消耗功率：20W

重量：6Kg

