

## ZDY-500 型自动永停滴定仪操作规程

### 一、准备工作

1. 安装连接滴定装置
2. 连接电磁阀, 连接电极
3. 连接搅拌器电源线

### 二、滴定液的调节

1. 装好滴定液
2. 选择“手动” → “开始”: 进行排气和调零, 记下初读数 (V0) → “退出”

### 三、滴定分析

#### 1. 设置参数

- 1) 灵敏度 → 0.01 → “确认”
- 2) 极化电压 → 50mv → “确认”
- 3) 预控点 → 16ml → “确认”
- 4) 终点 → 20ml → “确认”

#### 2. 加入相关药物和试剂

在 250ml 中, 加入盐酸普鲁卡因约 0.6g (精密称定) + 水 40ml + 盐酸 (1 → 2) 15ml, 于电磁搅拌器上, 加入搅拌棒, 搅拌溶解, + kBr 2g → 插入电极, 调整好位置。

#### 3. 滴定

选择“自动” → “开始” (显示“滴定”), 开始自动滴定, 到终点 (显示“测量”), 记录读数 (V1)

(V1 - V0) 为消耗滴定液的 ml 数