

## 检测镀膜药水中 K、Na

### 1 样品溶液制备：

将样品研磨粉碎后,称量 0.1g(精确到万分之一)置于 100mL 容量瓶中,去离子水定容,摇匀备用.

### 2 实验设备及试剂：

AA7000 系列原子吸收分光光度计 ( 配有 Na、K 空心阴极灯 , 北京东西分析仪器有限公司 )

钾单元素标准溶液 ( 国家标准物质研究中心 )

钠单元素标准溶液 ( 国家标准物质研究中心 )

### 3 仪器条件

参数设置	波长 ( nm )	狭缝宽度 ( nm )	燃烧头高度 ( mm )	燃气流量 ( L/min )	灯电流 ( mA )	火焰类型
K	766.5	0.4	10	1.3	3	空气—乙炔火焰
Na	589.0	0.2	10	1.3	2	空气—乙炔火焰

### 4 标准溶液的配制

标液中需每 100 mL 溶液中加入 1.5 mL100g/L 的氯化铯溶液

元素	浓度 ( $\mu\text{g/mL}$ )					
Na	0	0.02	0.04	0.08	0.12	
K	0	0.04	0.08	0.12	0.16	

### 5 标准曲线

