### 1 钾离子选择性电极

#### 灵敏度

故

#### 结果

原始溶液中的浓度为mol/L，加入标准溶液后浓度为mol/L，那么

### 2 检测葡萄糖的光学传感器

#### 2.1 传感器的检测限

根据

得到检测限对应的光强为a.u,，对应的浓度为mol/L

#### 2.2 如何降低误差

使用两个传感器组成差分测量系统，一个测量待测溶液，一个测量纯缓冲液，将测得的结果相减得到去除空白的结果