

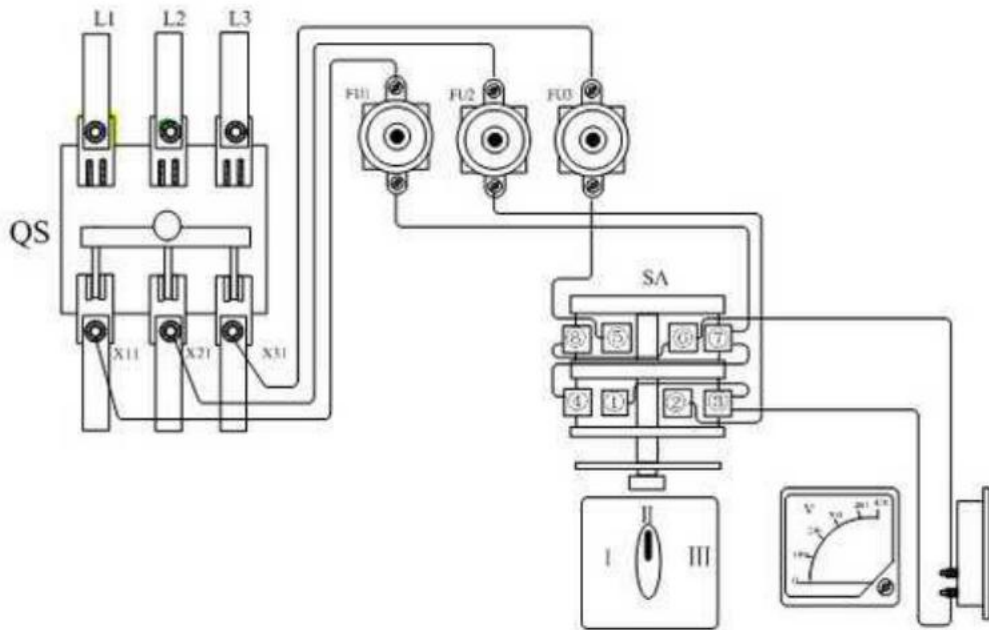
## 测量三相线电压用一只电压表经 Lw2转换开关的接线

### 测量三相线电压用一只电压表经 Lw2转换开关的接线

#### 1、导线及熔断器的选择

该电路的电流很小，主要应考虑导线及熔丝的机械强度。因此，导线可选用不小于 $1.5\text{mm}^2$ 的绝缘铜导线，熔体的额定电流应不超过 $5\text{A}$ ，熔断器的额定电流应不小于熔体的额定电流。

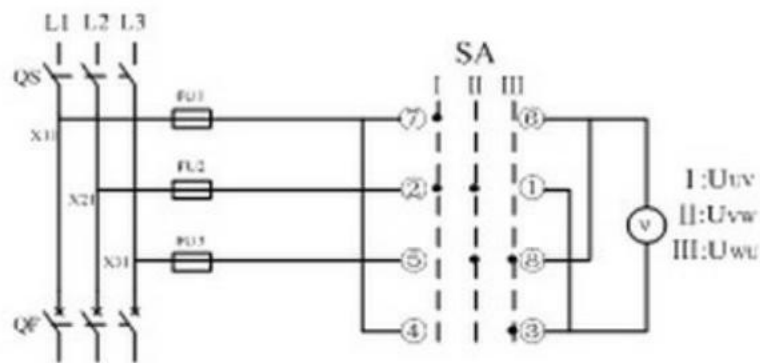
例如：可选用 BV-1.5的导线(截面为 $1.5\text{mm}^2$ 的聚氯乙烯绝缘铜芯独股电线)。选用 RCIA-5/1~5的熔断器(额定电流为 $5\text{A}$ 的瓷插式熔断器，装 $1\sim 5\text{A}$ 的熔丝)或选用 RLI-15/2的熔断器(额定电流为 $15\text{A}$ 的螺旋式熔断器，装 $2\text{A}$ 的熔芯)。



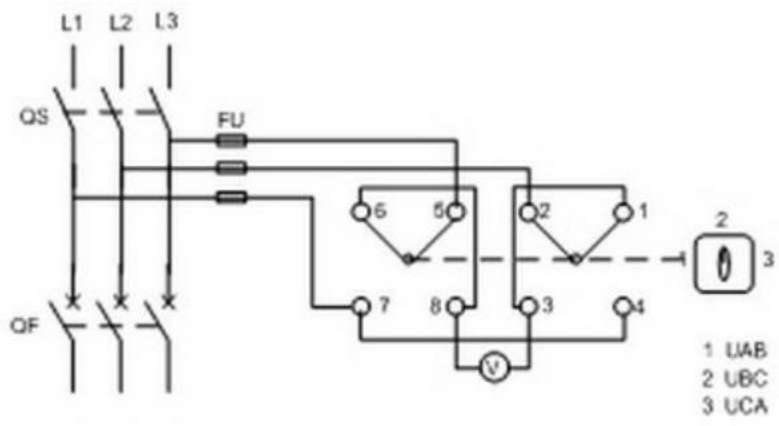
用一只电压表经 Lw2转换开关测量三相线电压的接线示意图

#### 2、画出接线原理图

这种测量三相线电压的方法，常用在配电装置的受电柜上。接在隔离开关与断路器之间。接线原理图如下。



接线原理图



接线位置图