

分表计电接线原理及单表计电的计量方式

产品名称	分表计电接线原理及单表计电的计量方式
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	2.00/个
规格参数	安科瑞:ADW300/4G 产地:江苏 装修及施工内容:安装工程
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

产品详情

一、分表计电接线原理：

- 1、单相用电设备（照明、电动机）的接线：三相四线制，进户一根零线，两根相线分别接在A和B两端的出线上。
- 2、单相用电设备（电动机或发电机）的接线：三相三线制；进户一根零线，三根相线分别接在三台电动机的电源上。
- 3、三相四极电动机或发电机组的接线：三相五线制；进户一根零线和两根相线分别接在三台电动机的电源上和两台发电机上。

4、变压器二次侧电压分配原则：

变压器一次侧为380V交流电，经变压器的初级线圈后变成400V直流电输出给负载使用。变压器二次侧电压是220V交流电经过整流器整流滤波后得到220V直流电输入到负载中使用的电压值。

二、单表计电的计量方式：

1、采用电流表计量：

(1) 用钳形电流表测量低压配电箱内各开关触点及熔断器熔体的通断情况时，应使电流表的量程选择适当并正确连接好导线；测量高压配电柜内的各断路器触点的通断情况时，必须使量程选择合适并正确地连接好导线；

(2) 测量高压配电柜内的各互感器铁心的磁通密度和绕组温度时，应使量程选择合适并正确地连接好电缆线和导线；

(3) 测量高压配电柜内的各避雷器和接地装置的动作特性时，必须将量程的选择适当并正确地连接好电缆线和导线。

2、采用电压表计量：

(1) 用指针式仪表测低压配电箱内各种电器设备的绝缘电阻时应注意仪表的量程大小是否合适以及导线的长度是否正确等；测断路器的动合闸时间和灭弧时间时应特别注意断路器的动作次数和间隔时间是否符合规定的要求等；测试线路中的电能损耗时可利用钳型电流表直接接入被测电路进行测试等。