

西门子6ED1052-1MD0B-0BA2

产品名称	西门子6ED1052-1MD0B-0BA2
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	620.00/件
规格参数	西门子:一级代理商 PLC触摸屏变频器:核心供应商 德国:总代理
公司地址	中国(湖南)自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园(一期)4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

以下是电流互感器的几种接线方法：

图A

图A，一台互感器接线，主要用于测量对称三相电路中线路上的电流。

图B

图B，三台互感器星形接线方法，可测量对称和不对称三相电路（包括三相四线）中线路上的电流。

图C

图C，两台互感器V形接线方法，测量对称和不对称三相三线电路中线路上的电流。三相电流矢量和为零，所以下面电流表测量的是未装互感器那相的电流。此接法也可用于继电保护接线，但灵敏度低。

图D

图D，两台互感器电流差接线法，用于线路、电机、并联电容器的继电保护接线，灵敏度较高。

01电压互感器V/V接法

V/V接法原理图

V/V接法3D示意图

02电压互感器Y/Y接法

Y/Y接法原理图

Y/Y接法3D示意图

03电流互感器不完全星型接法

电流互感器不完全星型接法原理图

电流互感器不完全星型接法3D示意图

04电流互感器星型接法

星型接法原理图（适用10kV以上）

星型接法原理图（适用400V）

星型接法3D示意图（400V）

05电能表接线示意图

三相三线电能表组合接线示意图

（3*100V电能表+3*100V专变采集终端）

三相四线电能表组合接线示意图

（3*57.7V电能表+3*100V专变采集终端）

三相四线电能表组合接线示意图

（3*220V电能表+3*220V专变采集终端）

特殊说明：

400V电流互感器不需要接地，只有10V及以上的电流互感器非极性端才须接地。在接线过程中强烈推荐采用分相接地的方式，而且电流回路与电压回路分开接地。

电流互感器的接法不复杂，只有四种接线形式

1、是单台电流互感器的接线形式

只能反映单相电流的情况，适用于需要测量一相电流或三相负荷平衡，测量一相就可知道三相的情况，大部分接用电流表。

2、三相完全星形接线和三角形接线形式

三相电流互感器能够及时准确了解三相负荷的变化情况，多用在变压器差动保护接线中。只使用三相完全星形接线的可在中性点直接接地系统中用于电能表的电流采集。三相三继电器接线方式不仅能反应各种类型的相间短路，也能反应单相接地短路，所以这种接线方式用于中性点直接接地系统中作为相间短路保护和单相接地短路的保护。

3、两相不完全星形接线形式

在实际工作中用得最多。它节省了一台电流互感器，用A、C相的合成电流形成反相的B相电流。二相双继电器接线方式能反应相间短路，但不能完全反应单相接地短路，所以不能作单相接地保护。这种接线方式用于中性点不接地系统或经消弧线圈接地系统作相间短路保护。

4、两相差电流接线形式

也仅用于三相三线制电路中，中性点不接地，也无中性线，这种接线的优点是不但节省一块电流互感器，而且也可以用一块继电器反映三相电路中的各种相间短路故障，亦即用少的继电器完成三相过电流保护，节省投资。当故障形式不同时，其灵敏度不同。这种接线方式常用于10kV及以下的配电网作相间短路保护。