

# 本溪西门子DP通讯电缆代理商

产品名称	本溪西门子DP通讯电缆代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15721261077 15721261077

## 产品详情

本溪西门子DP通讯电缆代理商

学实验中，经常要测量交流电路的高电压和大电流，如果直接使用电压表和电流表进行测量，就存在一定的困难，同时对操作者也很不安全，因此利用变压器既可变压又可变流的原理，制造了测量使用的特殊变压器，称为仪用互感器。仪用互感器作为测量用的设备，除用于电流及交流电压的测量外，还用于各种继电保护装置的测量系统，因此仪用互感器应用广泛。

使用仪用互感器有两个目的：一是使测量回路与被测量回路相互隔离，从而保证测量人员的安全；二是扩大测量仪表（电流表及电压表）的测量范围。

仪用互感器分为电流互感器和电压互感器两种，下面分别介绍。

（1）电流互感器。在电工测量中用来按比例变换电流的仪器称为电流互感器，电流互感器的基本结构及工作原理与单相变压器相似，它有两个绕组：一次绕组串联在被测的交流电路中，流过的是被测电流，它一般只有一匝或几匝，用粗导线绕制；二次绕组匝数较多，与交流电流表等阻抗很小的仪表接成闭合回路。

使用安全，单相自耦调压器必须接成的形式，把输入、输出的公共端同时接零线，输入接线端接电源，输出接线端

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展

多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

本溪西门子DP通讯电缆代理商

互感器二次绕组所接仪表的阻抗很小，二次绕组相当于被短路，因此电流互感器的运行状况相当于变压器的短路运行状态。

由变压器工作原理可得：

$K_i$ 称为电流互感器的变流比，在电流互感器的铭牌上都有标注。利用一次绕组和二次绕组的不同匝数，电流互感器可将线路上的大电流转换成小电流来测量，只要改变接入的电流互感器的变流比，就可测量大小不同的一次电流。通常电流互感器的二次额定电流均设计为5A，只要读出接在电流互感器二次绕组侧电流表的读数，则一次电路的待测电流就很容易从式中得到。在实际应用中，与电流互感器配套使用的电流表已换算成一次电流，其标度尺即按一次电流分度，这样可以直接读数，不必再进行换算。电流互感器的额定电流等级有

单相自耦调压器

对于单相自耦调压器的这两种接法，的接法是正确的，的接法是错误的

结论：如果单相自耦调压器接成的形式，即使输出电压为零，输出端对地电压仍是220V，操作者一旦不小心碰到公共端就会触电。所以为保证使用中应注意的问题。

单相自耦调压器接法