

哈尔滨西门子DP通讯电缆代理商

产品名称	哈尔滨西门子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

哈尔滨西门子DP通讯电缆代理商

器有变换阻抗的作用。

在电子电路中，为了获得较大的功率输出往往对输出电路的输出阻抗与所接的负载阻抗之间有一定的要求。例如对音响设备来讲，为了能在扬声器中获得好的音响效果（获得大的输出功率），要求音响设备的输出阻抗与扬声器的阻抗尽量相等。但实际上扬声器的阻抗往往只有几欧到十几欧，而音响设备的输出阻抗恰恰很大，在几百欧、几千欧以上，为此

一次绕组匝数；论：变压器有变换电压的作用。

在不计一次绕组的阻抗及变压器中的损耗时，中的空载电流 I_0 只用来产生磁通，一次绕组电路为纯电感电路，空载电流在相位上滞后于 U_1 电压，又由于感应电动势 E_1 在相位上也滞后于，故 I_0 与同相位，由此可以做出理想变压器（不计损耗的变压器）空载运行时的矢量图，低压照明变压器一次绕组匝，一次绕组电压，现要求二次绕组输出电压，求二次绕组匝数 N_2 及变压比 K 。

解：由式可得

3.变压器的负载运行

变压器的负载运行是指变压器的一次绕组接在额定电压、额定频率的交流电源上，二次绕组接负载时的运行状态

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！

哈尔滨西门子DP通讯电缆代理商

电流。负载电流 I_1 由两个分量构成，一个分量用于激磁，建立主磁通；另一个分量用于负载，向负载传递电能。

理想变压器空载运行时的矢量

变压器的负载运行

如果不计铁芯中由磁通交变所引起的损耗，根据能量守恒定律，可得

由此可以看出

二次绕组匝数；

交流电的频率。

对于某台变压器而言， f 及 N_1 均为常数，因此当加在变压器上的交流电压有效值 U_1 恒定时，则变压器铁芯中的磁通基本上保持不变。

可得

如略去一次绕组中的阻抗不计，则外加电源电压 $U_1 = E_1$ ，而 U_1 与 E_1 的参考方向正好相反，即电动势 E_1 与外加电源电压相平衡。在空载情况下，由于二次绕组开路，故端电压与电动势相等，因此

及

变压器一次、二次绕组的电压与一次、二次绕组的匝数成正比。结

变压器运行时，内部各个物理量都是交变的，必须