

变压器 变压器铁(磁)芯

产品名称	变压器 变压器铁(磁)芯
公司名称	宁德市德旺机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	应用范围:变压器铁(磁)芯 品牌:国产 型号:CM-21322
公司地址	宁德市东侨经济开发区天湖东路16号(天一·碧海云天)1幢16层1606室
联系电话	86 0593 2993077 13950537966

产品详情

应用范围	变压器铁(磁)芯	品牌	国产
型号	CM-21322	频率特性	低频
电源相数	三相	铁心形状	E型
冷却形式	干式	铁心结构	环型
绕组数目	双绕组	防潮方式	开放式
冷却方式	风冷式	外形结构	立式
电压比	详见参数V(V)	效率()	50%负荷
额定功率	0.2-3 (KVA)		

电源变压器的功能是功率传送、电压变换和绝缘隔离，作为一种主要的软磁电磁元件，在电源技术中和电力电子技术中得到广泛的应用。根据传送功率的大小，电源变压器可以分为几档：10kva以上为大功率，10kva~0.5kva为中功率，0.5kva~25va为小功率，25va以下为微功率。传送功率不同，电源变压器的设计也不一样，应当是不言而喻的。有人根据它的主要功能是功率传送，把英文名称“power transformers”译成“功率变压器”，在许多文献资料中仍然在使用。究竟是叫“电源变压器”，还是叫“功率变压器”好呢？有待于科技术语方面的权威机构来选择决定。几乎在所有的电子产品中都要用到，它原理简单但根据不同的使用场合（不同的用途）变压器的绕制工艺会有所不同的要求。变压器的功能主要有：电压变换；阻抗变换；隔离；稳压（磁饱和变压器）等，变压器常用的铁芯形状一般有e型和c型铁芯。

变压器的最基本型式，包括两组绕有导线

之线圈，并且彼此以**电感**方式称合一起。当一**交流电**

流(具有某一已知频率)流于其中之一组线圈时，于另一组线圈中将感应出具有相同频率之交流电压，而感应的电压大小取决于两线圈耦合及磁交链之程度。

一般指连接交流电源的线圈称之为「一次线圈」(primary coil);而跨于此线圈的电压称之为「一次电压。」

。在二次线圈的感应电压可能大于或小于一次电压，是由一次线圈与二次线圈间的「匝数比」所决定的。因此，变压器区分为升压与降压变压器两种。大部份的变压器均有固定的铁芯，其上绕有一次与二次的线圈。基于铁材的高导磁性，大部份磁通量局限在铁芯里，因此，两组线圈藉此可以获得相当高程度之磁耦合。在一些变压器中，线圈与铁芯二者间紧密地结合，其一次与二次电压的比值几乎与二者之线

圈匝数比相同。因此，变压器之匝数比，一般可作为变压器升压或降压的参考指标。由于此项升压与降压的功能，使得变压器已成为现代化电力系统之一重要附属物，提升输电电压使得长途输送电力更为经济，至于降压变压器，它使得电力运用方面更加多元化，吾人可以如是说，倘无变压器，则现代工业实无法达到目前发展的现况。