

# 定做输出多组电压干式自藕低频变压器

产品名称	定做输出多组电压干式自藕低频变压器
公司名称	深圳市德而沃电气有限公司
价格	1650.00/个
规格参数	电压比:380/220/200 电源相数:三相 额定功率:20
公司地址	深圳市宝安区松岗镇沙埔一村蒙拓励工业区B栋四楼
联系电话	13410812010

## 产品详情

### 自藕变压器

1自藕变压器是输出和输入共用一组线圈的特殊变压器.升压和降压用不同的抽头来实现.比共用线圈少的部分抽头电压就降低.比共用线圈多的部分抽头电压就升高.

2其实原理和普通变压器一样的，只不过他的原线圈就是它的副线圈``一般的变压器是左边一个原线圈通过电磁感应，使右边的副线圈产生电压``，自藕变压器是自己影响自己``

3自藕变压器是只有一个绕组的变压器，当作为降压变压器使用时，从绕组中抽出一部分线匝作为二次绕组；当作为升压变压器使用时，外施电压只加在绕组的一部分线匝上。通常把同时属于一次和二次的那部分绕组称为公共绕组，自藕变压器的其余部分称为串联绕组，同容量的自藕变压器与普通变压器相比，不但尺寸小，而且效率高，并且变压器容量越大，电压越高。这个优点就越加突出。因此随着时代的发展、电压等级的提高和输送容量的增大，自藕变压器由于其容量大、损耗小、造价低而得到广泛应用.

### 自藕变压器的特点

(1)由于自藕变压器的计算容量小于额定容量，所以在同样的额定容量下，自藕变压器的主要尺寸较小，有效材料(硅钢片和导线)和结构材料(钢材)都相应减少，从而降低了成本。有效材料的减少使得铜耗和铁耗也相应减少，故自藕变压器的效率较高。同时由于主要尺寸的缩小和质量的减小，可以在容许的运输条件下制造单台容量更大的变压器。但通常在自藕变压器中只有 $k = 2$ 时，上述优点才明显。

(2)由于自藕变压器的短路阻抗标么值比双绕组变压器小，故电压变化率较小，但短路电流较大。

(3)由于自藕变压器一、二次之间有电的直接联系，当高压侧过电压时会引起低压侧严重过电压。为了避免这种危险，一、二次都必须装设避雷器，不要认为一、二次绕组是串联的，一次已装、二次就可省略

。(4)在一般变压器中。有载调压装置往往连接在接地的中性点上，这样调压装置的电压等级可以比在线端调压时低。而自耦变压器中性点调压侧会带来所谓的相关调压问题。因此，要求自耦变压器有载调压时，只能采用线端调压方式。

### 自耦变压器的应用

随着我国电气化铁路事业的高速发展，自耦变压器供电方式得到了长足的发展。由于自耦变压器供电方式非常适用于大容量负荷的供电，对通信线路的干扰又较小，已经广泛用于数控设备，机床，电气，机电，电源设备，冶金，化工，环保，市政，通讯，电站、工厂、医院等几乎所有电气上。

本产品的电压比是380/220/200，电源相数是三相，额定功率是20，防潮方式是开放式，冷却方式是自冷，冷却形式是干式，频率特性是低频，品牌是德而沃，绕组形式是自耦，铁心形式是心式，铁心形状是E I型，外形结构是立式，效率( )是98%，型号是SG，加工定制是是，应用范围是自耦