

控制变压器批发 昆明变压器 广东德而沃

产品名称	控制变压器批发 昆明变压器 广东德而沃
公司名称	深圳市德而沃电气有限公司
价格	面议
规格参数	
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

隔离变压器和自藕变压器区别

自藕变压器和隔离变压器是变压器的两种不同的形式。其工作原理相同，区别如下：

[运行方式不同]

(1)自藕变压器运行中，输入侧与输出侧，既有电的联系又有磁的联系。公共部分的输出电压是线圈的自身自感产生的感生电压，是利用线圈中在交变磁场而产生的感生电流来实现感生电压的。另一方面由于自藕变压器的原边线圈和副边线圈本身就是一个线圈，工作中输入与输出侧就是直接连在一起的，控制变压器批发报价，只是输出电压有了变化而已，所以自藕变压器运行中既存在电的联系又存在磁的联系。在三相四线制的电网中，人体不小心触摸到自藕变压器的任意非中性线输出端都会有触电的危险。

(2)隔离变压器运行中，因为原边线圈和副边线圈不是相通的，而是彼此独立的，因而隔离变压器运行中只磁的联系而没有电的联系。运行中，人体不小心触摸到隔离变压器输出的单个端时，一般是不会触危险存在。这是因为隔离变压器输入与输出不彼此隔离，但互不通，它实际起到了一个隔离的作用，所以隔离变压器还有一个别称—安全变压器。(只能是在一定程度上较自藕变压器对人体安全)

[线圈结构不同]：“自藕变压器”是一种圈式变压器，初级和次级共同用一个绕组，也就是共同用一个零线，其变压比有固定的和可调的两种。“隔离变压器”一般是指1：1的变压器。由于次级不和地相连。次级任一根线与地之间没有电位差。使用安全。常用作维修电源。

(3) 体积和成本都不同

由于自藕变压器不任在铁芯耗材上还是在导线耗材

都比隔离变压器少，昆明变压器，所以，自藕变压器变压器制造成本比隔

离变压器要低，体积和重量都较隔离变压器小，三相变压器供应商，运输也方便.

而隔离变压器则是在一些安全等级要求高而对电源波形质

量要求高的场合使用.

变压器主要应用电磁感应原理来工作。具体是：当变压器一次侧施加交流电压 U_1 ，流过一次绕组的电流为 I_1 ，则该电流在铁芯中会产生交变磁通，使一次绕组和二次绕组发生电磁联系，根据电磁感应原理，交变磁通穿过这两个绕组就会感应出电动势，其大小与绕组匝数以及主磁通的大值成正比，绕组匝数多的一侧电压高，绕组匝数少的一侧电压低，当变压器二次侧开路，即变压器空载时，一二次端电压与一二次绕组匝数成正比，即 $U_1/U_2=N_1/N_2$ ，但初级与次级频率保持一致，从而实现电压的变化。

环型电源变压器的带式硅钢片若采用了拼接工艺，是不是就意味着品质肯定不好?

还不能一概而论，但是拼接的断位头不易太多，因为多一个断位就多了一个漏磁点，所以接头点不要超过2-3个。制作工艺上凡断头拼接均要预先经过酸洗处理，伺服变压器供应商，但制造音响器材的环型变压器，严格来讲还是采用无拼接的矽钢片为好，其工艺质量会更有保障。

控制变压器批发报价-昆明变压器-广东德而沃由深圳市德而沃电气有限公司提供。深圳市德而沃电气有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。德而沃电气——您可信赖的朋友，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，联系人：王小姐。