

深圳德而沃 隔离变压器型号规格 北京隔离变压器

产品名称	深圳德而沃 隔离变压器型号规格 北京隔离变压器
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

变压器铁心磁通和施加的电压有关。在电流中励磁电流不会随着负载的增加而增加。虽然负载增加铁心不会饱和，将使线圈的电阻损耗增加，超过额定容量由于线圈产生的热量不能及时的散出，线圈会损坏 假如线圈是由超导材料组成，电流增大不会引起发热，但变压器内部还有漏磁引起的阻抗，节能隔离变压器价格多少钱，电流增大，输出电压会下降，电流越大，输出电压越低，所以变压器输出功率不可能是无限的。再假如变压器没有阻抗，那么当变压器流过电流时会产生特别大电动力，隔离变压器价格多少钱，很容易使变压器线圈损坏，北京隔离变压器，虽然功率无限但不能用。只能这样说，随着超导材料和铁心材料的发展，相同体积或重量的变压器输出功率会增大，但不是无限大!

当电源变压器的初级绕组通电后，线圈所产生的磁通在铁芯流动，因为铁芯本身也是导体，在垂直于磁力线的平面上就会感应电势，这个电势在铁芯的断面上形成闭合回路并产生电流，隔离变压器型号规格，好像p一个旋涡所以称为“涡流”。这个“涡流”使变压器的损耗增加，并且使变压器的铁芯发热电源变压器的温升增加。由“涡流”所产生的损耗我们称为“铁损”。

自耦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)自耦变压器运行中，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。另一方面由于自耦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，只是输出电压有了变化而已，所以自耦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耦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耦变压器对人体安全)

[线圈结构不同]："自耦变压器"是一种圈式变压器，初级和次级共用一个绕组，也就是共用一个零线，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

由于自耦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，所以，自耦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，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.

深圳德而沃(图)-隔离变压器型号规格-北京隔离变压器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(www.szsdew.com)有实力，信誉好，在广东深圳的变压器等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进德而沃电气和您携手步入辉煌，共创美好未来！