220V/5000V升压变压器

产品名称	220V/5000V升压变压器
公司名称	陕西鸿源电器设备有限公司
价格	面议
规格参数	电压比:220/5000 电源相数:三相变压器 额定功率:16X32X65
公司地址	西安市碑林区长安北路30号电子大楼4楼14号房
联系电话	13201543292 18991818214

产品详情

220v/5000v升压变压器采用cd型铁芯耐压高　损耗小　导磁高　体积小

变压器的工作原理变压器---利用电磁感应原理，从一个电路向另一个电路传递电能或传输信号的一种电器是电能传递或作为信号传输的重要元件1.变压器 ---- 静止的电磁装置变压器可将一种电压的交流电能变换为同频率的另一种电压的交流电能电压器的主要部件是一个铁心和套在铁心上的两个绕组。变压器原理图（图3.1.2）与电源相连的线圈，接收交流电能，称为一次绕组与负载相连的线圈，送出交流电能，称为二次绕组设一次绕组的 二次绕组的电压相量 u1 电压相量 u2电流相量 i1 电流相量 i2电动势相量 e1 电动势相量 e2匝数 n1 匝数 n2同时交链一次，二次绕组的磁通量的相量为 φm
,该磁通量称为主磁通请注意 图3.1.2
各物理量的参考方向确定。2.理想变压器不计一次、二次绕组的电阻和铁耗，其间耦合系数 k=1
的变压器称之为理想变压器描述理想变压器的电动势平衡方程式为e1(t) = -n1 d φ/dte2(t) = -n2 d φ/dt若一次、二次绕组的电压、电动势的瞬时值均按正弦规律变化，则有不计铁心损失，根据能量守恒原理可得由此得出一次、二次绕组电压和电流有效值的关系令 k=n1/n2，称为匝比（亦称电压比），则二.变压器的结构简介1.铁心铁心是变压器中主要的磁路部分。通常由含硅量较高，厚度为 0.35 或 0.5 mm，表面涂有绝缘漆的热轧或冷轧硅钢片叠装而成铁心分为铁心柱和铁轭俩部分，铁心柱套有绕组；铁轭闭合磁路之用铁心结构的基本形式有心式和壳式两种心式变压器结构示意图(图3.1.6)2.绕组绕组是变压器的电路部分，它是用纸包的绝缘扁线或圆线绕成变压器的基本原理是电磁感应原理，现以单相双绕组变压器为例说明其基本工作原理（如上图）：当一次侧绕组上加上电压ú1时，流过电流í1，在铁芯中就产生交变磁通ø1，这些磁通称为主磁通，在它作用下，两侧绕组分别感应电势é1， é2，感应电势公式为：e= 4.44fnøm式中：e--感应电势有效值f--频率n--匝数øm--主磁通最大值由于二次绕组与一次绕组匝数不同，感应电势e1和e2大小也不同，当略去内阻抗压降后，电压ú1和ú2大小也就不同。当变压器二次侧空载时，一次侧仅流过主磁通的电流（í0），这个电流称为激磁电流。当二次侧加负载流过负载电流í2时，也在铁芯中产生磁通，力图改变主磁通，但一次电压不变时，主磁通是不变的，一次侧就要流过两部分电流，一部分为激磁电流í0，一部分为用来平衡í2，所以这部分电流随着í2变化而变化。当电流乘以匝数时，就是磁势。上述的平衡作用实质上是磁势平衡作用，变压器就是通过磁势平衡作用实现了一、二次侧的能量传递。变压器工作原理动画演示

本产品的电压比是220/5000，电源相数是三相变压器，额定功率是16X32X65，防潮方式是灌封式，冷却方式是自然冷式，冷却形式是干式，频率特性是低频，品牌是鸿源，绕组形式是双绕组，铁心形式是心式，铁心形状是C型，外形结构是立式，效率(η)是50，型号是BKC，是否提供加工定制是是，应用范围是电源