

► 变压器

隔离变压器

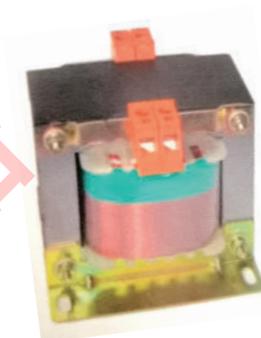
隔离变压器属于安全电源,一般用来机器维修、保养用,起保护、防雷、滤波作用。

隔离变压器的原理和普通变压器的原理是一样的。都是利用电磁感应原理。隔离变压器一般(但并非全部)是指1:1的变压器。由于次级不和大地相连。次级任一根线与大地之间没有电位差,使用安全。常用作维修电源。



BK系列控制变压器

BK系列控制变压器适用50~60Hz电压至500V的电路中,通常用作机床和机械设备中一般电器的控制电源,或局部照明灯及指示灯的电源之用



三相变压器

三相变压器广泛适用于交流50Hz至60Hz,电压660V以下的电路中,广泛用于进口重要设备、精密机床、机械电子设备、医疗设备、整流装置,照明等。产品的各种输入、输出电压的高低、联接组别、调节抽头的多少及位置(一般为±5%)、绕组容量的分配、次级单相绕组的配备、整流电路的运用、是否要求带外壳等,均可根据用户的要求进行精心的设计与制造。



三相自耦变压器

自耦变压器在不需要初、次级隔离的场合都有应用,具有体积小、耗材少、效率高的优点。常见的交流(手动旋转)调压器、家用小型交流稳压器内的变压器、三相电机自耦减压起动箱内的变压器等等,都是自耦变压器的应用范例。

随着中国电气化铁路事业的高速发展,自耦变压器(AT)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,因而被客运专线以及重载货运铁路所广泛采用。早期中国铁路专用自耦变压器主要依靠进口,成本较高且维护不便。

