

EI57型环保认证 变压器 低频变压器 电子变压器

产品名称	EI57型环保认证 变压器 低频变压器 电子变压器
公司名称	深圳市鸿展兴业电子有限公司
价格	13.00/pcs
规格参数	电压比:220 电源相数:单相 额定功率:30
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道上雪村金鹏工业区熙骏工业大厦六楼
联系电话	13713531957 15919993553

产品详情

低频变压器的技术参数: 对不同类型的变压器都有相应的技术要求, 可用相应的技术参数表示。如电源变压器的主要技术参数有: 额定功率、额定电压和电压比、额定频率、工作温度等级、温升、电压调整率、绝缘性能和防潮性能。对于一般低频变压器的主要技术参数是: 变压比、频率特性、非线性失真、磁屏蔽和静电屏蔽、效率等。

电压比: 变压器两组线圈圈数分别为 n_1 和 n_2 , n_1 为初级, n_2 为次级。在初级线圈上加一交流电压, 在次级线圈两端就会产生感应电动势。当 $n_2 > n_1$ 时, 其感应电动势要比初级所加的电压还要高, 这种变压器称为升压变压器; 当 $n_2 < n_1$ 时, 则 $n_1 > n_2$, $u_1 > u_2$, 该变压器为降压变压器。反之则为升压变压器。

变压器的效率: 在额定功率时, 变压器的输出功率和输入功率的比值, 叫做变压器的效率, 即式中为变压器的效率; p_1 为输入功率, p_2 为输出功率。当变压器的输出功率 p_2 等于输入功率 p_1 时, 效率等于100%, 变压器将不产生任何损耗。但实际上这种变压器是没有的。变压器传输电能时总要产生损耗, 这种损耗主要有铜损和铁损。铜损是指变压器线圈电阻所引起的损耗。当电流通过线圈电阻发热时, 一部分电能就转变为热能而损耗。由于线圈一般都由带绝缘的铜线缠绕而成, 因此称为铜损。变压器的铁损包括两个方面。一是磁滞损耗, 当交流电流通过变压器时, 通过变压器硅钢片的磁力线其方向和大小随之变化, 使得硅钢片内部分子相互摩擦, 放出热能, 从而损耗了一部分电能, 这便是磁滞损耗。另一是涡流损耗, 当变压器工作时。铁芯中有磁力线穿过, 在与磁力线垂直的平面上就会产生感应电流, 由于此电流自成闭合回路形成环流, 且成旋涡状, 故称为涡流。涡流的存在使铁芯发热, 消耗能量, 这种损耗称为涡流损耗。变压器的效率与变压器的功率等级有密切关系, 通常功率越大, 损耗与输出功率比就越小, 效率也就越高。反之, 功率越小, 效率也就越低。

"供应EI57型环保认证 变压器 低频变压器 电子变压器"的是否提供加工定制为是, 应用范围是网络, 品牌为HZXY, 型号是EI57*30, 频率特性为低频, 电源相数是单相, 铁心形状为EI型, 冷却形式是液/油浸式, 铁心形式为心式, 绕组形式是自耦, 防潮方式为开放式, 冷却方式是油浸风冷式, 外形结构为立式, 电压比是220 (V), 效率()为80-90, 额定功率是30 (KVA)