

# 节能高过载铜牛变压器

产品名称	节能高过载铜牛变压器
公司名称	河南铜牛变压器有限公司
价格	.00/件
规格参数	铜牛:ZS11-1000
公司地址	洛阳市西工区工业园区纬三路
联系电话	0379611106000 18538804270

## 产品详情

1, 我公司节能变压器性能特点：

(1) 电气性能稳定：产品结合负载特点和电网电压波动、大气过电压情况

(2) 动稳定程度高：产品绕组有较高的机械强度，具有较强的抗突发能力，以满足极恶劣的负载环境。

(3) 热稳定性好：先进的产品设计，严格控制产品的发热部位及\*热点升温，并留有充分的温升裕度，如需要可在线圈内加添轴向油道，根据线圈负载损耗值选择冷方式并合理分配油流量，达到\*\*冷却效果，主要温升指标均比国际至少低5度。线圈、引线采用铜导线，电流密度选取较低。

(4) 过载能力强：产品具有较强的过负载能力和过电压能力，可在额定负载情况下长期安全运行，可在110%过电压情况下满负载长期安全运行（环境温度40度）；变压器与电机相连的端子上能承受1.5倍额定电流，历时5S。产品设计、制造充分考虑负载特性，从温升、绝缘性能及附件选择等个方面满足过载要求。

(5) 性能指标优越：空载电流设计、制造值低于同容量S11系列变压器的国际规定值为依据，充分保证用户使用的经济性和可靠性。

(6) 节电效果明显,噪声低（ < 65db ）。

(7) 结构简化，外形美观；油箱采取防渗漏设计工艺，可杜绝油箱渗漏。

2, 结构特点：

(1) 铁芯：采用30Q120高导磁硅钢片，同时采用先进的3—6级step-lap core stacking步进多级叠片方式，有效降低了空载损耗、空载电流和噪声。

(2) 绕组：电磁线采用了高导电率的无氧铜导线，绕组采用圆筒式、双饼式和新型螺旋式等结构的整体套装新工艺，使产品结构更紧凑，主绝缘等能得到有效的保证，对尾层进行加强，提高了绝缘性能。绕组外表面缠绕高强度的紧缩带，提高了绕组的机械强度，使产品的抗冲击能力和抗短路能力大大提高。

(3) 器身：器身绝缘垫块采用高强度的层压木和层压纸板支撑，使绕组的端部的支撑面积达到95%以上，进一步提高了产品抗短路能力，提高产品的运行可靠性。绝缘料采用高强度，高密度电缆纸包绕，其允许的压力应为45Mpa。

(4) 油箱：油箱采用散热油管（双排和三排油管采用插片方式），或采用阶梯片式散热器，在同样的箱壁面积下增加了散热能力；测算也可以根据用户要求安装片式散热器或采用波纹油箱，及强油风冷或强油水冷散热器。油箱表面处理：变压器外壳漆用“散热器”（防烟雾、防潮湿、防霉毒），此漆与底漆附着力强，装饰性好，薄膜油性，耐腐蚀性、保光性、保色性较好，有良好的流平性和遮盖力。