

# 低压变压器，电源变压器，环形变压器

产品名称	低压变压器，电源变压器，环形变压器
公司名称	三科调压电源（深圳）有限公司
价格	180.00/台
规格参数	品牌:赛格迺 型号:HX-1000W 产地:深圳
公司地址	深圳光明新区凤新路勒堡工业园3栋
联系电话	0755-28157797 13544228785

## 产品详情

### 产品优势

此变压器采用进口高磁通量低损耗硅钢片加双层绝缘高强度漆包线绕制而成，具有优良的电气特性。

待机能耗低，较低的空载损耗为待机时节约了更多的能源；

工作效率高，高达87%-90%的能量转换效率，高效绿色电源；

无高频电磁辐射，其产生的工频电场和工频磁场，对环境和人体的影响完全可以忽略不计，是健康电源；

低温特性好，在零下四十度的环境中仍可正常启动，并长时间工作；

内阻小、抗干扰能力强、体积小、制作大功率电源时性价比高；

电气性能优良，其抗电强度和抗湿热能力远远高于国家标准和行业标准；

### 使用环境

1、周围空气温度-30 至+40 ，24小时的平均值不超过+35 ；超过+40 时变压器的负载能力下

降，低于0 以下时，变压器的负载能力上升，负载功率可略超出额定功率。在-30 的低温环境并不影响环形变压器的正常启动和正常工作，低温特性良好是环形变压器的优势。

2、环形变压器目前对安装地点海拔无要求。

3、周围空气湿度建议最大不超过90%，月平均湿度建议不超过75%。在湿度较高的环境中，建议使用防水型环形变压器，圣元防水变压器防护等级达IP67级，浸泡水中仍可长期工作。

## 环形变压特点

### 效率高

环形变压器铁芯是由不间继的连续有取向硅钢带绕制而成，经退火后会形成高度一致的磁通导向，同时环形变压器的绕组是紧密覆盖着环形铁芯进行绕制的，磁通密度较高，因为环形变压器可达到95%的高电气效率。

### 体积小

与传统EI变压器相比，环形变压器只有近一半的大小与重量。

### 机械噪声低

环形铁芯是连续绕制不经切割的，所以没有气隙，极大的降低了机械噪声。

### 磁噪声低

环形铁芯是连续绕制不经切割的，所以没有气隙，极大的降低了机械噪声。

### 空载损耗低

环形变压器所需的励磁电流仅为EI变压器的1/6，空载损耗低适用于工控设备。

### 安装简易

通过环形变压器中心的螺栓即可实现对其稳固安装，极大的节省了装配安装的时间。