

# SBK-300KVA -SG-F进出口电源设备专用隔离变压器

产品名称	SBK-300KVA -SG-F进出口电源设备专用隔离变压器
公司名称	上海谐昌电源设备制造有限公司
价格	45600.00/个
规格参数	电压比:660/480/380/220 电源相数:三相 额定功率:10.5-5000
公司地址	上海嘉定区外冈镇工业园
联系电话	021-60449958 18917061525

## 产品详情

概述 xc-sg、xc-sbk 系列三相干式变压器，系本厂量早推出的电器产品，采用进口材料和严谨设计，具有性能优良，工作可靠，适应性和可以长期工作等优点。xc-sg有外壳式；xc-sbk为无外壳式，均为立式安装方式、它弥补了电力变压器电压单一的不足，满足各种用电器的电压，或交流经整流后的直流电源，在额定的容量下可连续工作，被广泛应用于机床和工农业各种机械设备中一般电器控制电源，局部照明及指示灯电源。

产品介绍 本公司在设计、生产进出口精密设备使用的变压器方面有无可比拟的优势,长期为欧姆龙、台达等众多国内外知名进出口设备厂家供应变压器。此系列变压器专为企业设备电源配套使用，用以解决国内外电压不同而造成的设备无法使用之困惑(如三相输入1200v、1140v、690v、660v、440v、420v、400v、380v、360v三相输出480v、460v、440v、415v、400v、240v、230v、220v、210v、208v、200v、190v、182v、173v、120v、110v、100v等，或依据客户要求设计)。其产品特征具有运行稳定、性能优良，更具有防火、防潮、安全可靠、节约电能及维护方便等优点。适用场所 适用于

该系列隔离变压器广泛用于进出口设备、地铁、高层建筑、机场、车站、印刷、机床、码头、工矿企业及隧道的输配电及进口设备的使用等场所。

因当地电压不同，须转换电压之场所，专为电气机械设备而量身定做。容量：0.5kva~5000kva 绝缘等级: f级或h级 频率：50/60hz(可依客户要求设计30hz-400hz) 相数：三相 执行标准1. jb/t9646-1999变压器标准2. gb 19212.5-2006隔离变压器标准3. gb1094.11-2007国家电力变压器标准

使用条件1.海拔不超过2000m。2.环境温度-25~+45 3.空气相对湿度：最潮月的平均最大相对湿度为90%4.电源电压的波形近似于正弦波。5.多相电源电压的对称性多相变压器所连接的电源电压应近似对称。

6.无剧烈震动和冲击振动的地方

7.无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃的地方

## 8.不受雨雪侵袭的场所

### 安装和使用说明

1. 打开包装箱，取出说明书等备用件及本机，并仔细阅读《使用说明书》以便正确使用。
2. 将本变压器可靠固定在适当位置，保证不受振动和侵蚀。
3. 使用前，必须测试电路，电网电压是否为额定输入电压值，允许偏差 $\pm 5\%$ 若大大地超过该范围，

应考虑前端添加稳压电源，以确保变压器可靠工作。

4. 选用适当截面导线按标识接好线，检查无误后，即可通电，本变压器正常工作。接地线截面不小于1.5mm 额定电流计算  $\text{电流} = \frac{\text{额定容量 (va)}}{\text{电压v}}$  (a) 3x输出 (输入) 电压v

容量单位：1000va=1kva 1kw=1.25kva

注意事项 1. 购买前，先估算好您所使用的电器的总容量，并使用留有相当裕量的变压器。

2. 当您使用多插头电压变压器时，最高电压可负载最大额定容量，其余各插头电压的容量应按与最

高电压的比例相应减少；

且当有两组以上电压同时使用时，其负载电流总和不超过变压器次级电流。

3. 安装前，应仔细校核铭牌及附件说明书的各项数据是否符合您的要求，确认无误后，方可安装使

用。

4. 通电工作后，变压器铁芯和线圈将发热（但温升不超过80℃）属正常现象，若温升过高，其至冒

烟，则应切断电源开关，重新检查您所使用的电器容量，予以调整。

5. 在运输中，应尽可能避免碰撞，切勿受潮，使用时，请注意维护，以保证变压器使用寿命。

6. 各接点螺母应紧固，以免街头打火，发热烧坏接头装置。

7. 为了确保变器安全，应装设保护装置（如熔断器、热脱扣器），可靠起到保护作用（过载保护装

置的断流容量一般取额定容量的1.1倍）。

装箱单 1. 产品一台 2. 使用说明书一份 3. 保险卡一张 4. 合格证一份

产品尺寸表(1000v以下电压等级)

### 技术参数

输入电压	额定电压 $\pm 10\%$	环境温度	-15 ~ +40
输出电压	额定电压+5%(空载)	海拔高度	<1000m
效率	95%	相对湿度	<90%
波形失真	无附加波形失真	安装场所无严重影响变压器绝缘的气体蒸汽、化学沉积、灰	

功能	具有输入电压、输出电压、电流指示	尘、污垢及其它爆炸性和腐蚀性介质.
保护	具有过流保护可长期无人值守工作	
绝缘电阻	50m	
电气强度	工频正弦电压2000v历时1分钟无击穿及闪络现象	
过载能力	二倍的额定电流,维持1分钟	

### 规格型号及安装尺寸 ( 0.5kva~5000kva )

规格	不带外壳产品尺寸(cm)/重量(kg)	带外壳尺寸(cm)/重量(kg)
sg-5 kva	30 × 15 × 25/35	45 × 25 × 30/56
sg-6kva	30 × 16 × 25/40	45 × 25 × 30/64
sg-7kva	35 × 15 × 30/45	50 × 25 × 35/80
sg-8kva	35 × 16 × 30/55	50 × 25 × 35/80
sg-10kva	42 × 21 × 42/90	60 × 32 × 65/130
sg-15kva	52 × 24 × 52/135	70 × 35 × 77/185
sg-20kva	52 × 24 × 52/180	70 × 35 × 77/220
sg-30kva	55 × 28 × 65/220	80 × 40 × 87/260
sg-40kva	61 × 30 × 65/265	90 × 50 × 95/320
sg-50kva	61 × 30 × 65/295	90 × 50 × 95/360
sg-60kva	70 × 32 × 66/370	100 × 50 × 105/440
sg-80kva	70 × 32 × 67/450	100 × 50 × 105/530
sg-100kva	75 × 35 × 68/490	100 × 50 × 105/570
sg-120kva	75 × 35 × 68	100 × 50 × 105/600
sg-150kva	85 × 37 × 68	120 × 65 × 115/690
sg-180kva	95 × 45 × 83	120 × 65 × 115/930
sg-200kva	95 × 45 × 83	120 × 65 × 115/1010
sg-250kva	95 × 45 × 83	120 × 65 × 115/1180
sg-300kva	105 × 45 × 95	120 × 70 × 125/1450
sg-320kva	105 × 45 × 95	130 × 50 × 135/1490
sg-350kva	105 × 45 × 95	130 × 50 × 135/1600
sg-400kva	115 × 55 × 105	140 × 60 × 145/1700

本产品的电压比是660/480/380/220，电源相数是三相，额定功率是10.5-5000，防潮方式是开放式，冷却方式是自然冷式，冷却形式是干式，频率特性是低频，品牌是谐昌电源，绕组形式是三绕组，铁心形式是壳式，铁心形状是E型，效率( )是95%，型号是XC-SG，加工定制是是，应用范围是隔离