

# 光伏储能隔离变压器升压变压器380/690V/480V/1140V降压变压器800V 降压380V

产品名称	光伏储能隔离变压器升压变压器380/690V/480V/1140V降压变压器800V降压380V
公司名称	上海英施丹电器集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海松江区广富林路156号
联系电话	18016201838

## 产品详情

光伏变压器一般用于太阳能逆变。因为光伏变压器本身光电效率低，所以特别要求变压器的效率高。光伏并网逆变隔离变压器网侧接线dyn11,逆变时yd5，移相120度，光伏隔离变压器可设置白天工作，晚上停止，降低空载损耗电能。三相光伏变压器参数供参考！

### YSDGFSG 系列三相光伏隔离变压器

系列三相干式隔离变压器是本厂在参照国际同类产品，结合我国国情的基础上研制生产的新一代节能型电力变压器，从300VA到1600KVA之间，符合IEC439、GB5226等国际、国家标准，绕组采用脱胎整列绕制方法；变压器进行真空浸漆，使变压器的绝缘等级达到F级或H级，产品性能达到国内外先进水平。SG系列三相干式隔离变压器广泛适用于交流50Hz至60Hz，电压2000V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.光伏配电产业等。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 $\pm 5\%$ ）、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。

#### + 产品特点

在隔离变压器建立新的中线-接地就可解除电网中共模干扰和其它中线的困扰，隔离变压器将三线 接线转换为四线Yo系统，加屏蔽就进一步免除了由变压器内部耦合的高频脉冲干扰和噪音，虽然有屏蔽的隔离变压器对各种N-G来的干扰（脉冲和高频噪声）能有效防止，但变压器必须正确妥善接地，十分严格，否则抗共模干扰将无效果。本公司可以为客户设计生产高质量的隔离变压器。

#### + 特性优点：

高度隔离

N-G性能良好

高度共模干扰抑制

将 转换为Y或Y至

电压抽头容易转换

按用户的特殊性能要求设计

英施丹隔离变压器加装在稳压电源的应用

#### 一、在电源输入端接入隔离变压器（三角/星形）

- 1、若电网三次谐波和干扰信号比较严重，采用  $\Delta/Y_0$ 隔离变压器，可以去掉三次谐波和减少干扰信号。
- 2、可以采用  $\Delta/Y_0$ 隔离变压器产生新的中性线，使设备与电网中性线无关，避免由于电网中性线不良造成设备运行不正常。
- 3、非线性负载引起的电流波形畸变（如三次谐波）可被隔离而不污染电网。

#### 二、在电源输出端接入隔离变压器（星形/三角）

- 1、防止非线性负载的电流畸变，影响到稳压电源的正常工作及反回到电网，起到净化电网的作用。
- 2、非线性负载电流的畸变影响取样的准确性，可以在 $Y_0/\Delta$  隔离变压器输入端采样，得到能反应实际情况的控制信号，使稳压电源控制正常。
- 3、若负载不平衡，采用 $Y_0/\Delta$  也不影响稳压电源的正常工作

技术参数

产品型号：带机箱SG 不带机箱：SBK

输入电压:380V

额定电压  $\pm 10\%$

环境温度

-15 -+40

输出电压:280V

额定电压+5%(空载)

海拔高度

<1000m< span="">

输入电流： 输出电流

效率 95%

相对湿度

<90%< span="">

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、灰尘、污垢及其它爆炸性和腐蚀性介质.

功能

带机箱配置：具有输入电压、输出电压、电流指示 可根据需求配置保护开关

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

凡不符合上述规定的特殊使用条件,应由使用单位和我厂协商确定

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

规格

输入电压

输出电压

不带外壳产品尺寸(cm)/重量(kg)

带外壳尺寸(cm)/重量(kg)

SG- SBK5KVA

660V

400V

380V

200V

可根据客户要求订制

380V

30 × 15 × 25/35

45 × 25 × 30/56

SG-SBK6KVA

220V

30 × 16 × 25/40

45 × 25 × 30/64

SG-SBK7KVA

110V

35 × 15 × 30/45

50 × 25 × 35/80

SG-SBK8KVA

36V

35 × 16 × 30/55

50 × 25 × 35/80

SG-SBK10KVA

可根据客户要求订制

42 × 21 × 42/90

60 × 32 × 65/130

SG-SBK15KVA

52 × 24 × 52/135

70 × 35 × 77/185

SG-SBK20KVA

52 × 24 × 52/180

70 × 35 × 77/220

SG-SBK30KVA

55 × 28 × 65/220

80 × 40 × 87/260

SG-SBK40KVA

61 × 30 × 65/265

90 × 50 × 95/320

SG-SBK50KVA

61 × 30 × 65/295

90 × 50 × 95/360

SG-SBK60KVA

70 × 32 × 66/370

100 × 50 × 105/440

SG-SBK80KVA

70 × 32 × 67/450

100 × 50 × 105/530

SG-SBK100KVA

75 × 35 × 68/490

100 × 50 × 105/570

SG-SBK120KVA

75 × 35 × 68

100 × 50 × 105/600

SG-SBK150KVA

85 × 37 × 68

120 × 65 × 115/690

SG-SBK180KVA

95 × 45 × 83

120 × 65 × 115/930

SG-SBK200KVA

95 × 45 × 83

120 × 65 × 115/1010

SG-SBK250KVA

95 × 45 × 83

120 × 65 × 115/1180

SG-SBK300KVA

105 × 45 × 95

120 × 70 × 125/1450

SG-SBK320KVA

105 × 45 × 95

130 × 50 × 135/1490

SG-SBK350KVA

105 × 45 × 95

130 × 50 × 135/1600

SG-SBK400KVA

115 × 55 × 105

140 × 60 × 145/1700

正常使用条件

- 1、海拔高度不超过2500M；
- 2、周围介质温度，\*\*不低于-25度，\*\*不高于+40度；
- 3、电流电压波形似于正弦波；
- 4、不受雨雪侵蚀的场所，无显著摇动和冲击振动的地方；
- 5、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

备注

输入输出电压可根据客户需求定制