



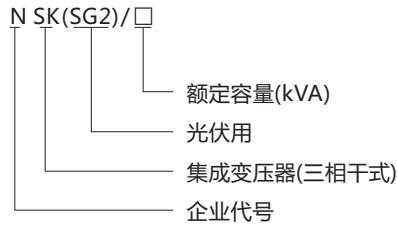
NSK(SG2) 系列太阳能光伏逆变并网变压器

1 适用范围

NSK(SG2)系列变压器是光伏并网逆变器配套专用变压器，线圈采用箔绕工艺，铁心片材质为低损耗取向硅钢片，具有损耗低、效率高、温升低等优点；且其还是变压器与电感合二为一的集成产品，该变压器适用于交流50Hz/60Hz，额定电压690V以下电路中。

符合标准：JB/T 8750 Q/ZT 525。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔不超过2000m。
- 3.2 最高环境温度为+60°C(无阳光直射)，最低环境温度为-25°C。
- 3.3 大气相对湿度不大于90%。
- 3.4 环境空气中无严重影响电抗器绝缘的污秽及易爆介质，不含有腐蚀性的有害气体或尘埃；使用中不应使电抗器受到水、雨、雪的侵蚀。
- 3.5 安装场所无严重的振动和颠簸。

4 结构特点

- 4.1 线圈采用箔绕工艺，层间绝缘采用H级预浸材料。
- 4.2 铁心采用低损耗取向硅钢片。
- 4.3 高效率、低损耗、温升低、机械强度高、短路承载能力强，运行安全可靠。
- 4.4 改变以往变压器和电感分开的工艺，采用分段式结构，使变压器和电感集成于一体，有效提高转换效率，使之结构更合理，安装使用更方便。

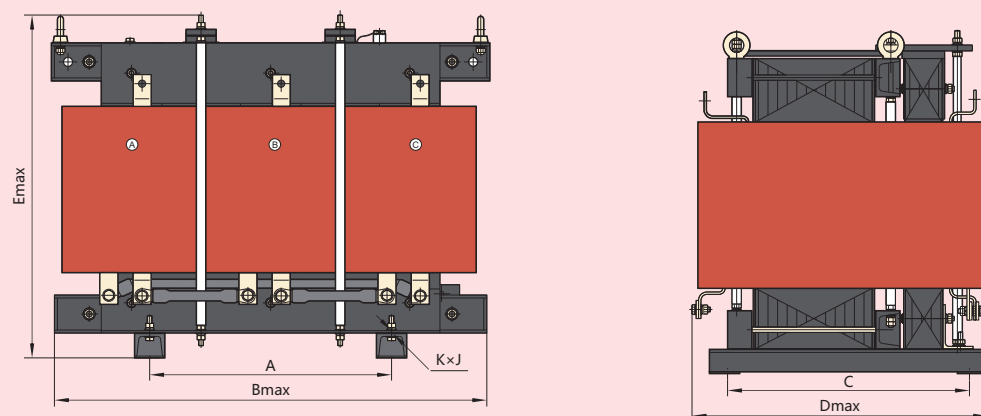
5 技术参数

- 5.1 额定输入电压：270V或315V
- 5.2 联结组别：Dyn1
- 5.3 额定输出电压：400V
- 5.4 绝缘耐热等级：H级

6 外形及安装尺寸

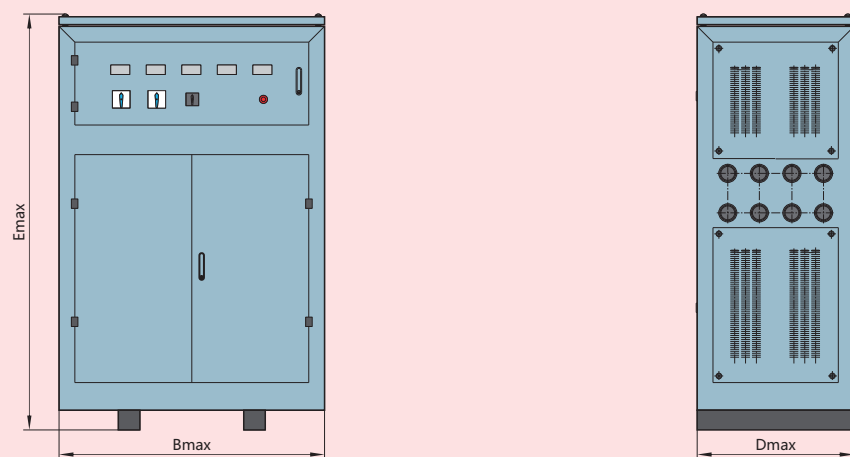
型号	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		安装孔
	Bmax	Dmax	E _{max}	A±5	C±5	K×J
NSK(SG2)-100	770	465	590	400	400	φ15×20
NSK(SG2)-550	1350	800	2100	-	-	-

NSK(SG2)-100



B

NSK(SG2)-550



7 订货须知

- 7.1 产品型号
- 7.2 额定容量
- 7.3 工作频率
- 7.4 额定输入电压
- 7.5 额定输出电压
- 7.6 联结组别
- 7.7 如有特殊要求，可与用户协商定制。