

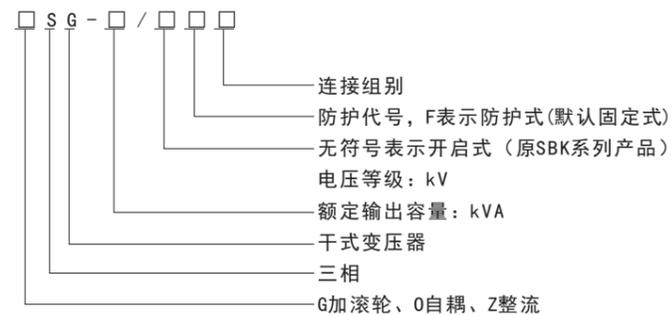


一、适用范围

SG系列三相干式变压器适用于交流50-60HZ输入、输出电压不超过1200V, 作为低压成套开关设备、各类机床等电器的控制电源、指示电源及局部照明, 也可以作为动力电源、整流电源之用。

SG系列初、次级绕组常规采用隔离式, 使控制电路免受电网及外界高频电磁波的干扰。可根据用户的要求进行产品输入和输出电压、联接组别、调节抽头的多少位置(一般为±5%或±10%)进行定制, 同时变压器的线圈可以环氧树脂浇注, 可以防止雨水、油污入浸, 延长变压器的使用寿命。

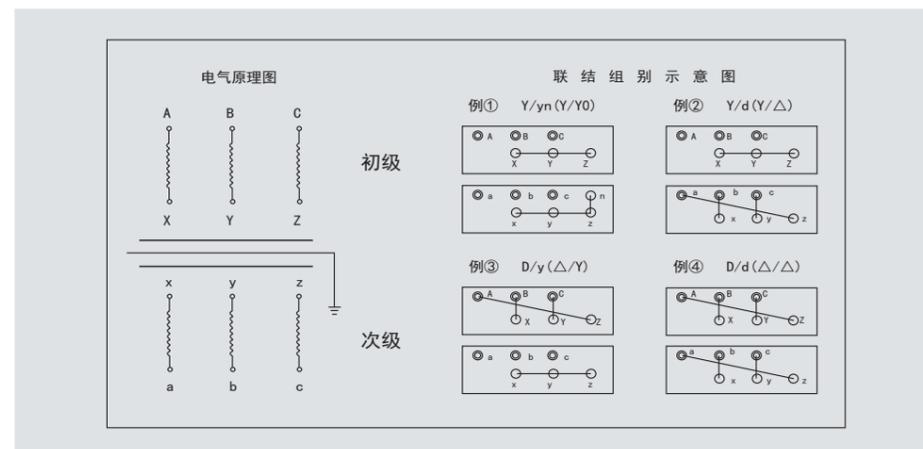
二、型号及含义



三、正常工作条件

- 海拔高度不超过2000m;
- 最高环境温度为+40°C, 最低为-5°C(当用户需要在超过上述环境使用时, 需在订货时特殊注明);
- 大气的相对湿度在周围空气温度为+40°C时不超过50%, 在较低温度下可以有较高的相对湿度, 最大相对湿度为90%(温度为+25°C);
- 环境空气应无严重影响变压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; 使用中不得使变压器受到自然的侵蚀;
- 安装场所无严重的振动和颠簸;
- 电源电压波形为实际正弦波、三相电源近似对称。

四、电气原理图



五、SG系列外形图及安装尺寸

图1 开启式变压器(0.1kVA~5kVA)外形

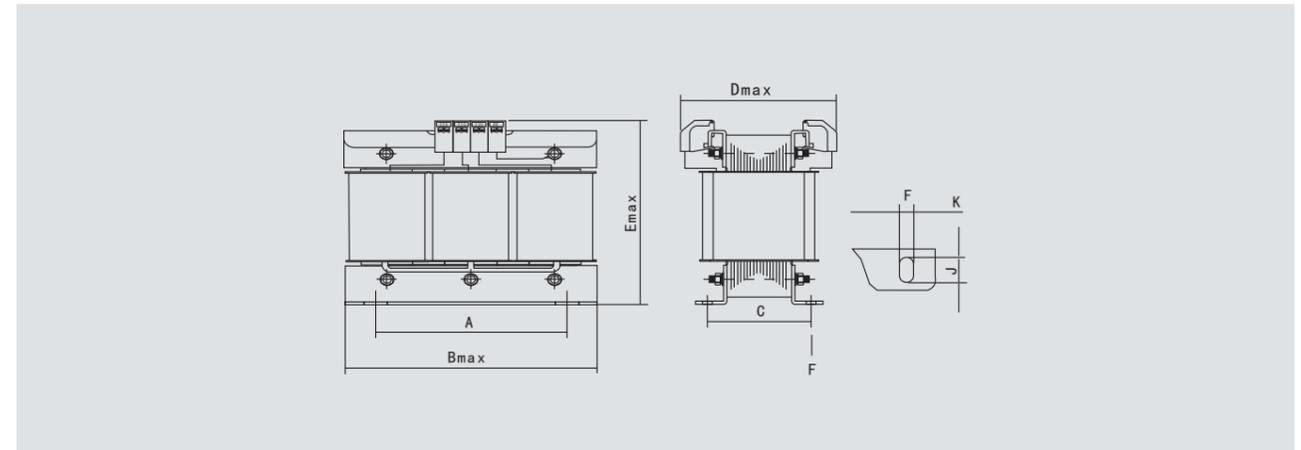


图2 开启式变压器 6kVA 以上及风电配套外形

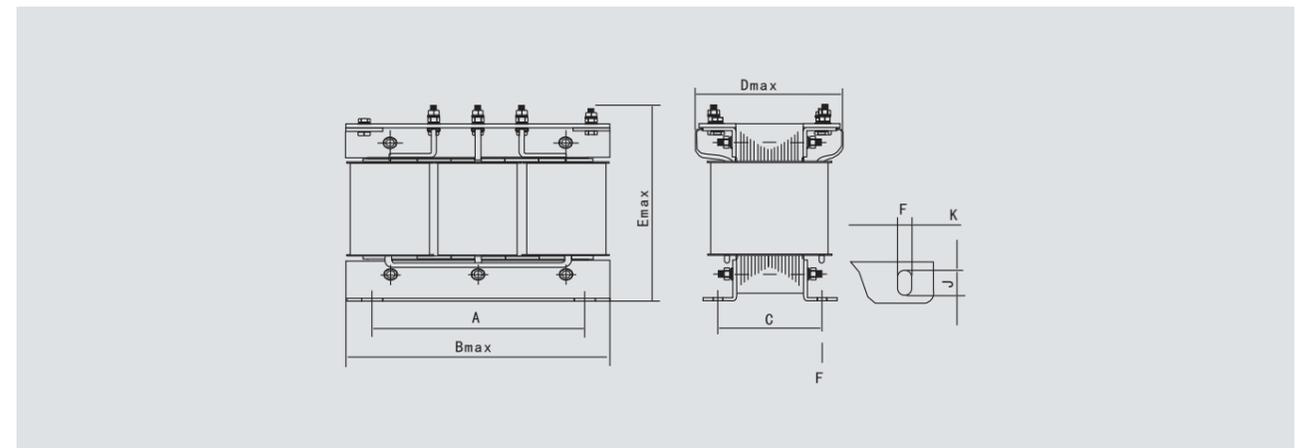


图3 防护式变压器3kVA以下外形

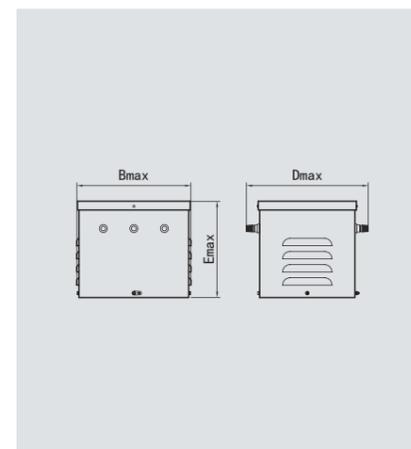


图4 防护式变压器4kVA~60kVA外形

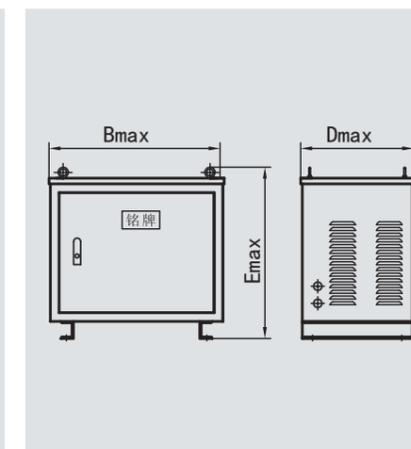


图5 防护式变压器80kVA~500kVA及以上外形

