

NSK 系列三相干式变压器

1 适用范围

NSK 系列三相干式变压器适用于交流 50Hz，额定电源电压 500V 及以下，额定容量 5kVA 及以下的电路中，作为机床、机械设备、低压成套开关设备、电气传动控制设备的控制电源、照明电源。
符合标准：Q/ZT 525。

2 型号及含义



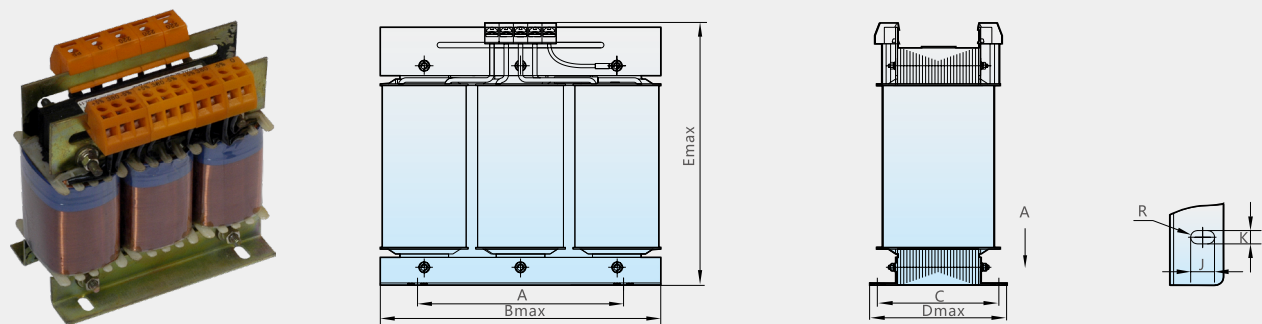
3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔不超过 2000 m；
- 3.2 周围空气温度上限值为 40℃，24 h 内的平均温度值不超过 35℃；周围空气温度下限值为 -5℃；
- 3.3 最高温度为 40℃时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如 20℃时达 90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；
- 3.4 安装环境应通风良好，无污秽、无腐蚀性气体、无粉尘、无易爆介质、无可燃物和可燃气体；有防雨、水、雪措施及没有水蒸气的地方；
- 3.5 安装场所无摇动和冲击振动；
- 3.6 电源电压波形为正弦波，三相电源电压应对称；
- 3.7 输入电源电压的总谐波含量不大于 5%，偶次谐波含量不大于 1%，负载电流中的总谐波电流含量不超过 5%。

4 结构特点

NSK 系列三相干式变压器为开启式，具有损耗低、体积小、接线防护性能好等特点。
线圈绕组采用真空浸漆绝缘处理工艺，具有可靠的机械强度和绝缘强度。

5 外形及安装尺寸

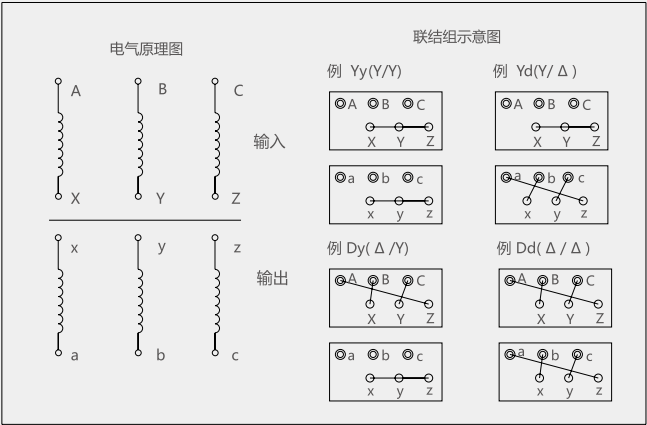


型号	额定输入电压 (V)	额定输出电压 (V)	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)		安装孔(K×J)(mm)
			Bmax	Dmax	Emax	A	C	
NSK-1	400、380、 220、200	400、380、 220、200	198	103	183	135±2	76±5	6×12
NSK-1.5			231	125	230	170±2	96±5	8×16
NSK-2			231	125	230	170±2	96±5	8×16
NSK-2.5			265	150	260	200±2	112±5	10×20
NSK-3			265	150	260	200±2	112±5	10×20
NSK-4			315	190	290	220±2	118±5	8×16
NSK-5			315	190	290	220±2	118±5	8×16

6 订货须知

- 6.1 产品名称：三相干式变压器。
- 6.2 产品型号：NSK-3。
- 6.3 输出容量：3kVA。
- 6.4 频率：50Hz。
- 6.5 额定输入电压（指线电压）：380V。
- 6.6 额定输出电压（指线电压）：220V。
- 6.7 联结组标号：输入为“ Δ (D)”，输出为“Yo(yn)”，或表示为： Δ /Yo(Dyn)。

“6.7”条选型说明：NSK三相变压器的联结组示意图



注：联结组标号（联结组别）中如为输入 Y(Y)、输出 Y(y) 联接时，需要将中性线引出（即用户可以接中性线使用的），则应表示为输入 Yo(YN)、输出 Yo(yn)。