

NDKG、NDKR、NDKS 系列控制变压器

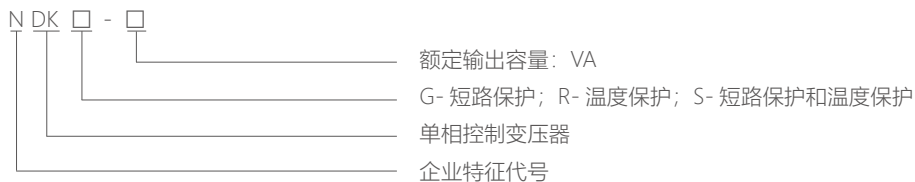


1 适用范围

NDKG、NDKR、NDKS 系列控制变压器适用于 50Hz 的交流电路中, 作为机床、工业自动化控制系统、电源设备、机械和电气设备的控制电源、照明电源、信号电源。

符合标准: Q/ZT 258。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

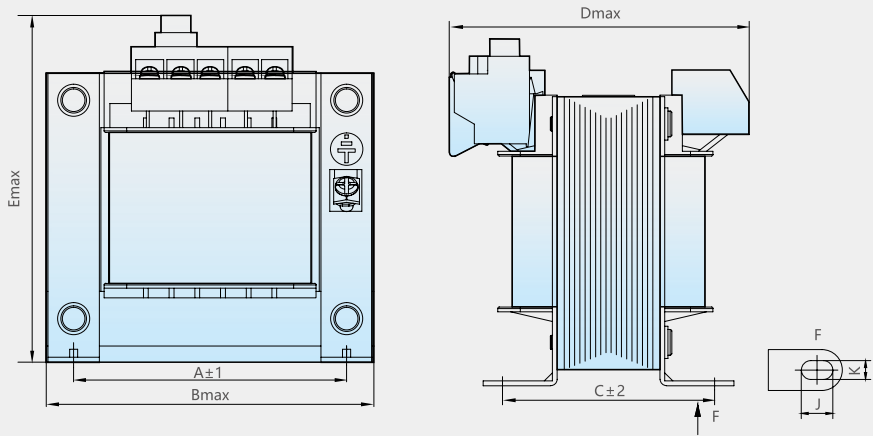
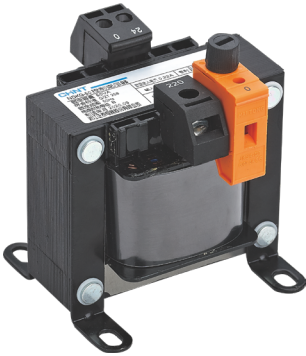
- 3.1 海拔不超过 2000m。
- 3.2 周围空气温度上限值为 40℃、周围空气温度下限值为 -5℃ (当用户需要在高于 40℃或低于 -5℃ 环境下使用时, 需要在订货时指明, 特殊定做)。
- 3.3 最高温度为 40℃时, 空气的相对湿度不超过 50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如 20℃时达 90%。对由于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 安装环境应通风良好, 无污秽、无腐蚀性气体、无粉尘、无易爆介质、无可燃物和可燃气体; 有防雨、水、雪措施及没有水蒸气的地方。
- 3.5 安装场所无摇动和冲击振动。
- 3.6 电源电压波形为正弦波, 输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含量不超过 5%。

4 结构特点

NDKG 系列控制变压器具有短路保护功能。
 NDKR 系列控制变压器具有温度保护功能。
 NDKS 系列控制变压器具有短路保护和温度保护功能。
 线圈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

控制变压器



型号	额定输入电压 (V)	额定输出电压 (V)	外形尺寸 (Bmax×Dmax×Emax)	安装尺寸 (A×C)	安装孔 (K×J)
NDKG -25	220、230	24、36、110、127、220	80×94×98	65×50	5×8
NDKG-50			86×95×103	70×58	6×10
NDKG-100			104×100×118	85×64	6×10
NDKG-150			104×107×118	85×72	6×10
NDKG-200			104×119×118	85×83	6×10
NDKG-250			130×125×135	100×78	8×11
NDKG-300			130×130×135	100×83	8×11
NDKG-400			130×140×135	110×114	8×11
NDKG-500			148×155×153	110×113	8×11
NDKG-700			173×158×168	125×100	8×13
NDKG-1000			173×170×168	125×113	8×13

注：1、表列以外的额定输入电压或额定输出电压由用户和制造厂协商确定。
2、NDKR、NDKS 系列中，产品外形尺寸及安装尺寸与 NDKG 系列中同一容量的产品外形尺寸及安装尺寸相同。

6 订货须知

- 6.1 产品名称：控制变压器。
- 6.2 产品型号：NDKG-100。
- 6.3 输出容量：100VA。
- 6.4 频率：50Hz。
- 6.5 额定输入电压：220V。
- 6.6 额定输出电压及各组输出电压的容量值：220V(70VA)；24V(30VA)。