

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，作为机床和机械设备的控制电源、工作照明、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

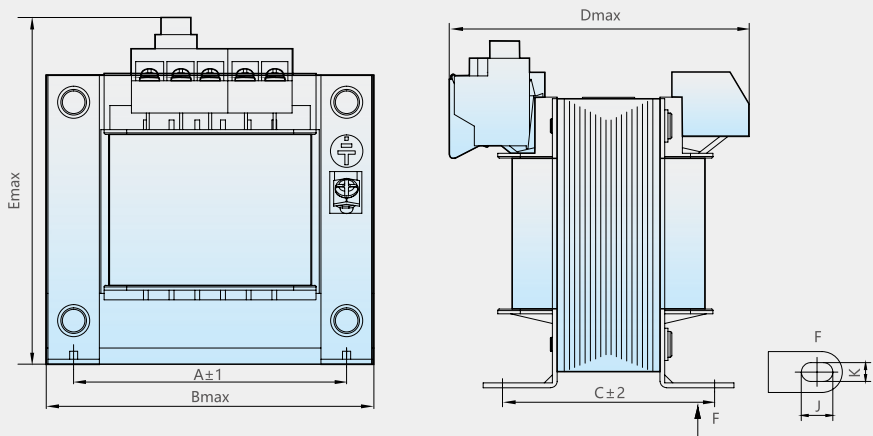
- 3.1 海拔不超过 2000m。
- 3.2 周围空气温度上限值为 40℃、周围空气温度下限值为 -5℃ (当用户需要在高于 40℃或低于 -5℃ 环境下使用时，需要在订货时指明，特殊定做)。
- 3.3 最高温度为 40℃时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如 20℃时达 90%。对由于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 环境空气中，不含有腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体或尘埃；使用中，不得使变压器受到水、雨雪的侵蚀。
- 3.5 电源电压波形为正弦波。

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过热保护功能。
 NDKS 系列控制变压器具有短路保护和过热保护功能。
 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)	安装尺寸 (A×C)	安装孔 (K×J)	外形尺寸 (Bmax×Dmax×Emax)
NDKG -25	220、230	24、36、110、127、220	65×50	5×8	80×94×98
NDKG-50			70×58	6×10	86×95×103
NDKG-100			85×64	6×10	104×100×118
NDKG-150			85×72	6×10	104×107×118
NDKG-200			85×83	6×10	104×119×118
NDKG-250			100×75	8×11	130×125×135
NDKG-300			100×80	8×11	130×130×135
NDKG-400			100×85	8×11	130×135×135
NDKG-500			110×110	8×11	148×150×153
NDKG-700			125×100	8×13	173×158×168
NDKG-1000			125×113	8×13	173×180×168

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)。