

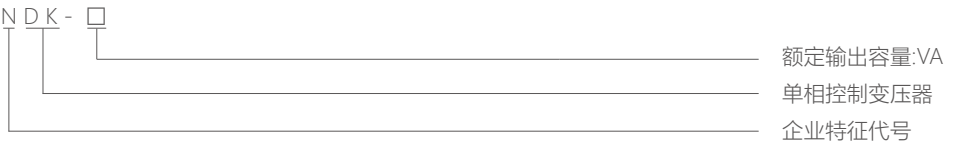


NDK 系列控制变压器

1 适用范围

NDK 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



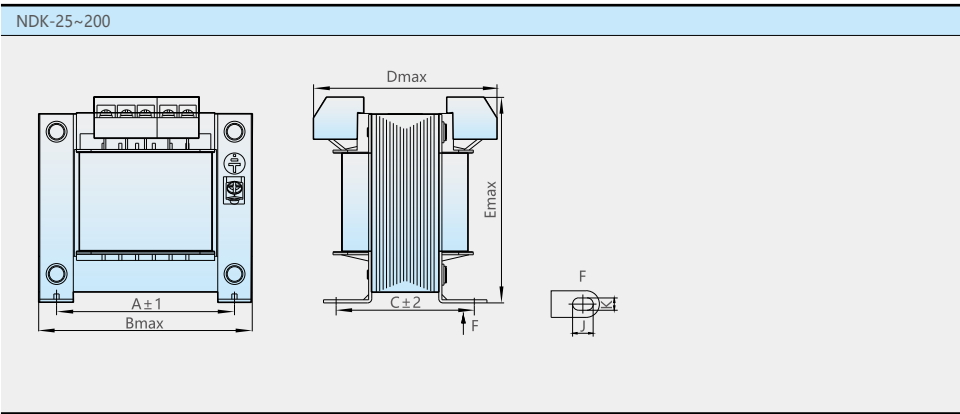
3 正常工作条件和安装条件

- 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

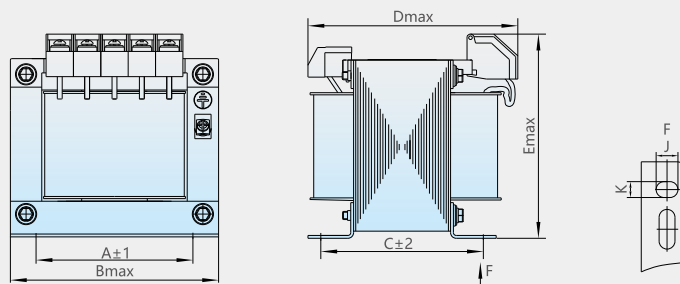
NDK 系列控制变压器具有性能优良、工作可靠、耗能低、体积小、接线安全，适用性广等特点。线圈绕组采用真空浸漆绝缘处理工艺，具有可靠的机械强度和绝缘强度。

5 外形及安装尺寸

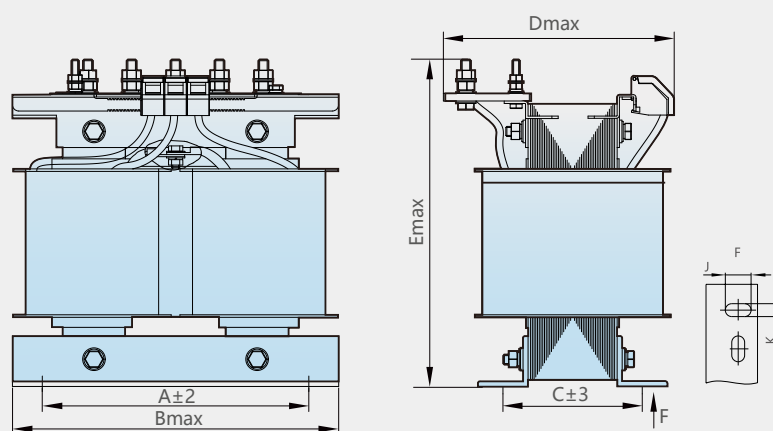




NDK-250~1000



NDK-1500~5000



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)	备注
NDK-25	220、380、415、440、660、1140	6、12、24、36、110、127、220、380	80×85×82	65×50	5×8	表中外形及安装尺寸仅适用于额定电压24V~440V的产品。
NDK-50			85×89×84	70×58	6×10	
NDK-100			103×93×99	85×64	6×10	
NDK-150			103×100×99	85×72	6×10	
NDK-200			103×112×99	85×83	6×10	
NDK-250			130×125×135	100×78	8×11	
NDK-300			130×130×135	100×83	8×11	
NDK-400			130×140×135	110×114	8×11	
NDK-500			148×155×153	110×113	8×11	
NDK-700			173×158×168	125×100	8×13	
NDK-800	220、380、415、440、660、1140	6、12、24、36、110、127、220、380	173×158×168	125×100	8×13	表中外形及安装尺寸仅适用于额定电压36V~440V的产品。
NDK-1000			173×170×168	125×113	8×13	
NDK-1500			265×190×270	220×112	10×20	
NDK-2000			265×200×280	220×120	10×20	
NDK-2500			265×210×280	220×132	10×20	
NDK-3000			265×220×305	220×142	10×20	
NDK-4000			315×240×305	260×162	10×20	
NDK-5000			315×260×305	260×182	10×20	
NDK-6k			360×320×390	220×179	10×20	表中外形及安装尺寸仅适用于额定电压110V~440V的产品。
NDK-7k			360×320×390	220×179	10×20	
NDK-10k			360×360×390	220×219	10×20	
NDK-15k			410×380×460	280×218	10×20	
NDK-20k			410×405×490	280×232	10×20	

注：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。

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)	备注
NDK-25k	220、380	220、380	560×420×620	310×300	12.5×25	表中外形及安装尺寸仅适用于额定电压380V/220V 的产品。
NDK-30k			560×420×620	310×300	12.5×25	
NDK-40k			570×460×660	310×300	12.5×25	
NDK-50k			610×460×630	310×310	12.5×25	
NDK-60k			650×480×630	310×310	12.5×25	
NDK-80k			670×500×690	420×330	12.5×25	

注：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。

6 订货须知

- 6.1 产品名称：控制变压器。
- 6.2 产品型号：NDK-100。
- 6.3 输出容量：100VA。
- 6.4 频率：50Hz。
- 6.5 额定输入电压：380V。
- 6.6 额定输出电压及各组输出电压的容量值：220V(70VA)； 24V(30VA)。