

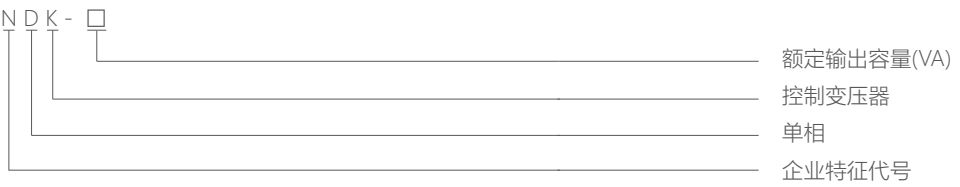


NDK 系列控制变压器

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



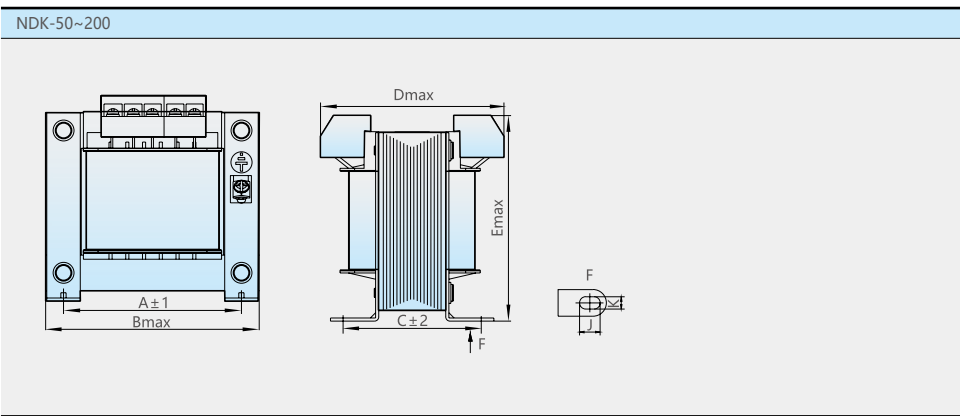
3 正常工作条件和安装条件

- 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

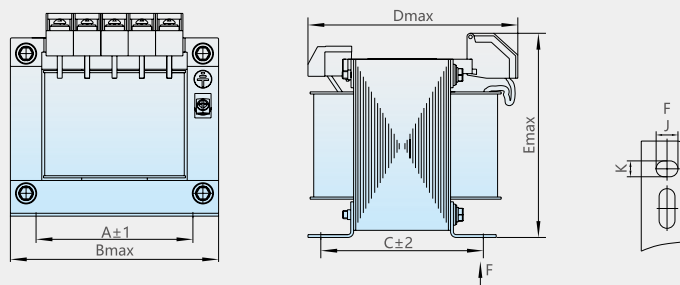
NDK 系列控制变压器具有性能优良、工作可靠、耗能低、体积小、接线安全，适用性广等特点。线圈绕组采用真空浸漆绝缘处理工艺，具有可靠的机械强度和绝缘强度。

5 外形及安装尺寸

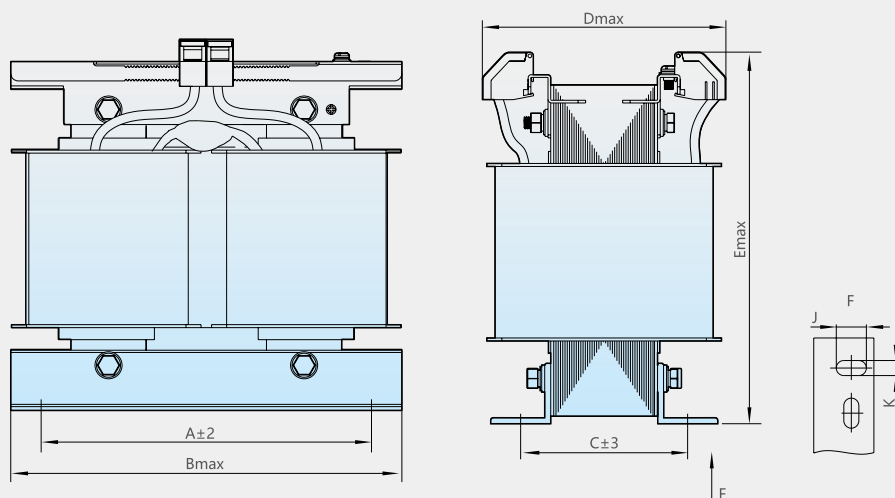




NDK-250~1000



NDK-1500~ 5000



型号	额定输入电压 (V)	额定输出电压 (V)	安装尺寸 (A×C)	安装孔 (K×J)	外形尺寸 (Bmax×Dmax×Emax)	备注
NDK-25	220、380、415、440、660、1140	6、12、24、36、110、127、220、380	62.5×50	5×8	80×83×82	表中外形及安装尺寸仅适用于额定电压24V~440V的产品。
NDK-50			70×58	6×10	85×89×84	
NDK-100			85×64	6×10	103×93×99	
NDK-150			85×72	6×10	103×100×99	
NDK-200			85×83	6×10	103×112×99	
NDK-250			100×80	8×11	130×120×150	
NDK-300			100×84	8×11	130×125×150	
NDK-400			110×114	8×11	148×155×153	
NDK-500			110×114	8×11	148×155×153	
NDK-700			125×103	8×11	173×158×174	
NDK-1000			125×116	8×11	173×180×174	表中外形及安装尺寸仅适用于额定电压36V~440V的产品。
NDK-1500			220×112	10×20	265×195×270	
NDK-2000			220×120	10×20	265×205×280	
NDK-2500			220×130	10×20	265×210×280	
NDK-3000			220×142	10×20	265×220×305	
NDK-4000			260×162	10×20	315×240×305	
NDK-5000			260×182	10×20	315×260×305	
NDK-6k			220×179	10×20	360×320×390	表中外形及安装尺寸仅适用于额定电压110V~440V的产品。
NDK-7k			220×179	10×20	360×320×390	
NDK-10k			220×219	10×20	360×360×390	
NDK-15k			280×218	10×20	410×380×460	
NDK-20k			280×232	10×20	410×405×490	

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

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)。