

## NDK2 系列控制变压器

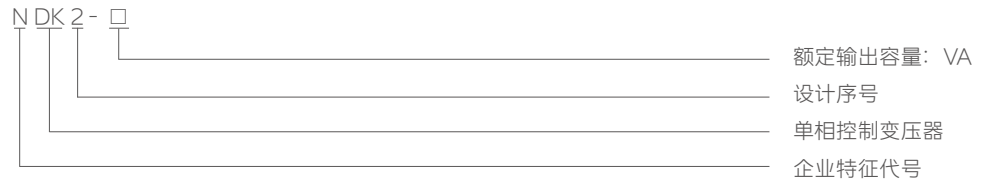
## 1 适用范围

NDK2 系列控制变压器适用于 50Hz，额定电源电压 500V 及以下的交流电路中，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 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）。
- 3.2 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。
- 3.3 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；有防水、雪措施及没有水蒸气的地方。
- 3.4 变压器适用于水平或垂直固定安装，安装场所无摇动和冲击振动，安装地点的海拔不超过 2000m。
- 3.5 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

- 4.1 NDK2 系列控制变压器具有性能优良、工作可靠、低损耗、体积小、安装尺寸多选及接线安全，适用性广等特点。
- 4.2 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

图1 NDK2-25~200产品外形尺寸示意图

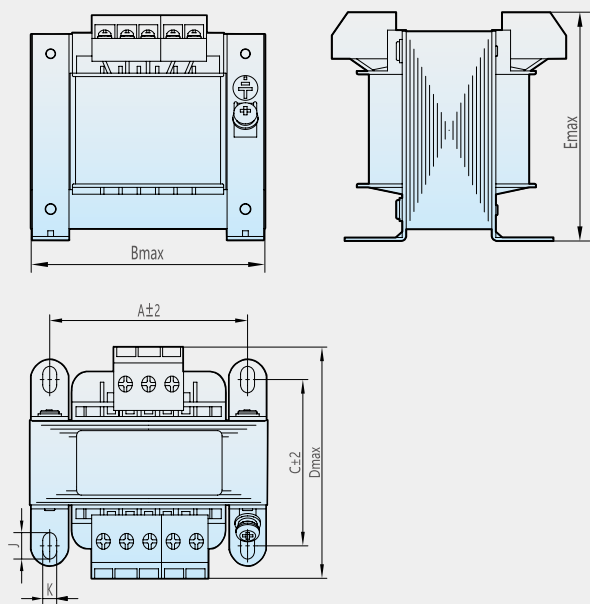


图2 NDK2-250产品外形尺寸示意图

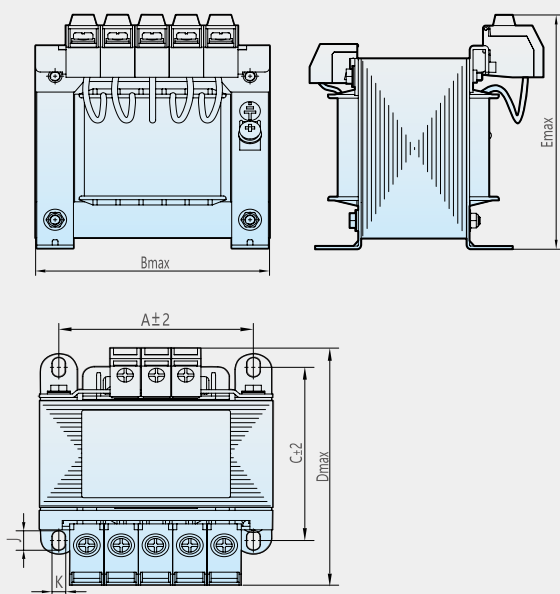


图3 NDK2-300-800产品外形尺寸示意图

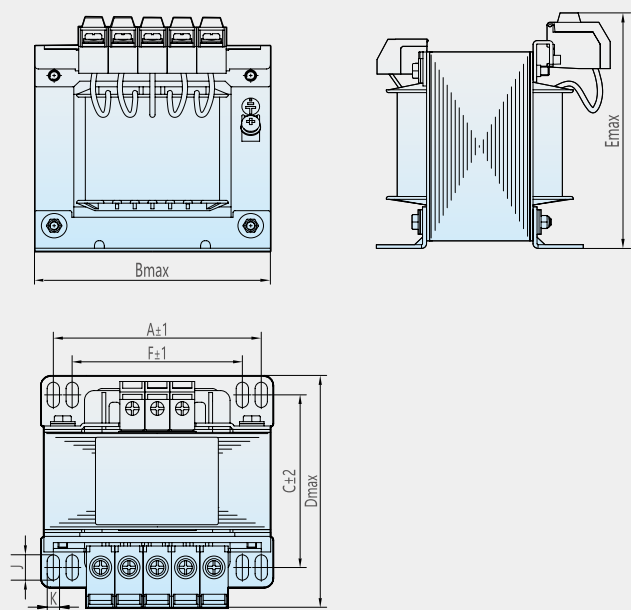
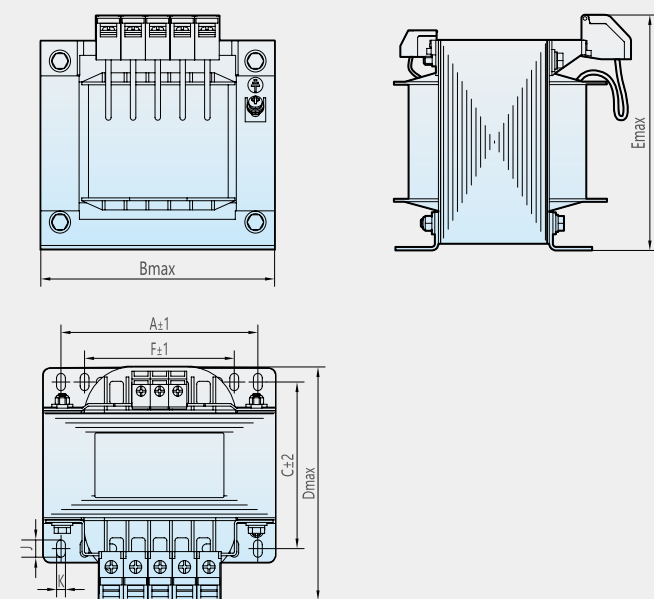


图4 NDK2-1000产品外形尺寸示意图



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1 (A×C)	安装尺寸2 (F×C)	安装孔 (K×J)	备注
NDK2-25	220、380	6、12、24、 36、110、127、 220、380	80×85×80	65×50	-	5×8	表中外形与安装尺寸 仅适用于额定电压 24V-380V 的产品。
NDK2-50			80×85×80	65×50	-	5×8	
NDK2-100			85×105×87	70×75	-	6×10	
NDK2-150			103×93×99	85×64	-	6×10	
NDK2-200			103×100×99	85×72	-	6×10	
NDK2-250			103×123×112	85×90	-	6×10	
NDK2-300			122×122×125	110×90	90×90	6.5×13	
NDK2-400			122×126×125	110×93	90×93	6.5×13	
NDK2-500			122×126×125	110×93	90×93	6.5×13	
NDK2-630			152×135×152	130×98	110×98	6.5×13	
NDK2-800			152×155×152	130×112	110×112	6.5×13	
NDK2-1000			173×180×168	145×117	110×117	6.5×12	

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：NDK2-100。
- 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分配容量值：220V(70VA)；24V(30VA)。