

NDKQ 系列控制变压器



1 适用范围

NDKQ 主要应用在起重机控制系统中，是起重机控制柜的配套专用产品，它将单相或两相 50Hz 的交流电源电压转换成控制系统中所需要的单相交流电压，为控制柜中的控制电器提供电源。

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℃。
- 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的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%。

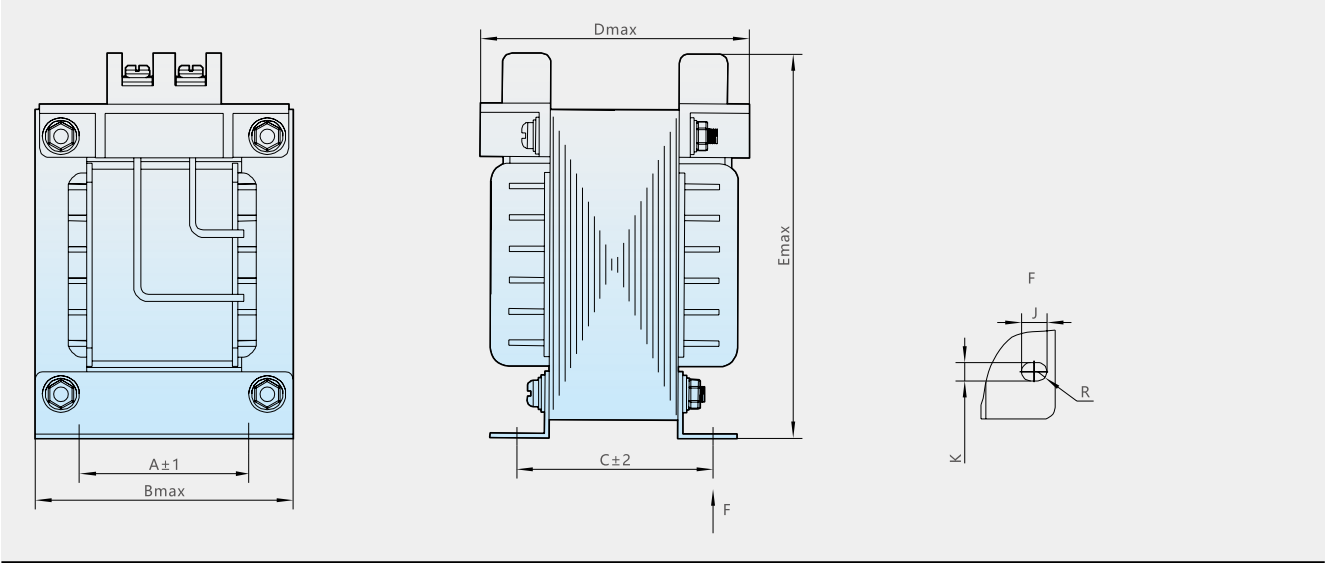
4 结构特点

NDKQ 系列控制变压器的输入输出接线端子为一体式结构，具有性能优良、工作可靠、耗能低、体积小、接线安全等特点。

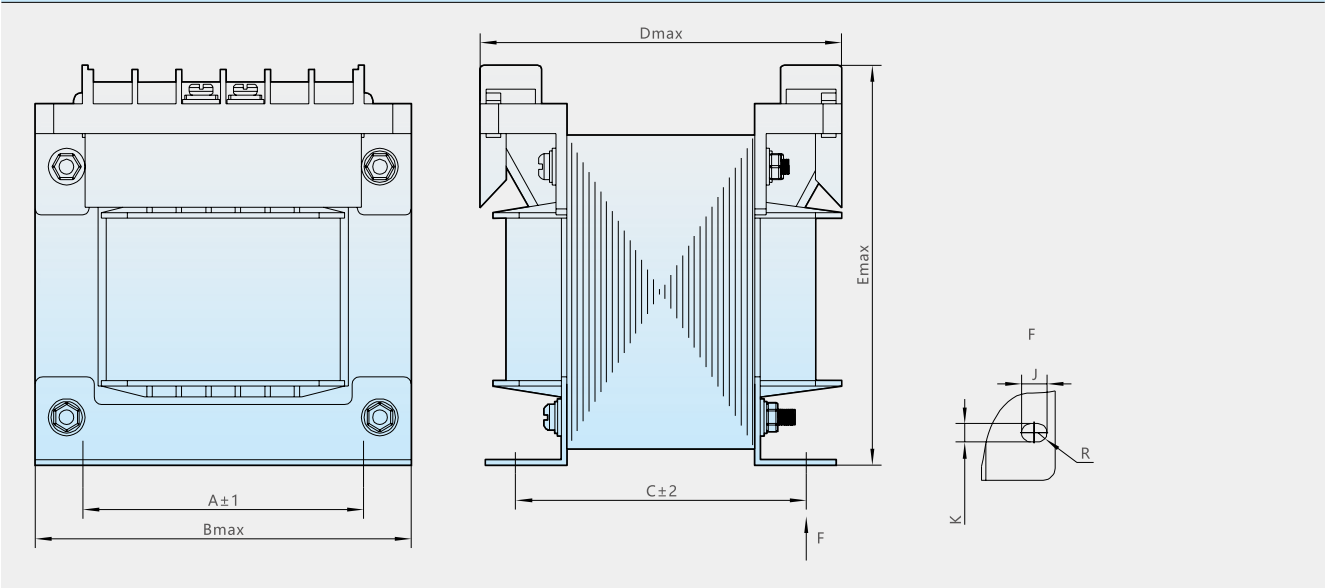
线圈绕组采用真空浸漆绝缘处理工艺，具有可靠的机械强度和绝缘强度。

5 外形及安装尺寸

NDKQ-50~150



NDKQ-200



型号	额定输入电压 (V)	额定输出电压 (V)	外形尺寸			安装尺寸		安装孔	
			Bmax	Dmax	Emax	A	C	K	J
NDKQ-50	220、380	24、36	66	67	97	54	45	5.5	8
NDKQ-100			71	74	104	46	54	5.5	8
NDKQ-150			84	90	117	56	60	5.5	10
NDKQ-200			103	100	111	76	79	6.5	10

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：NDKQ-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：36V。