

产品概述



QBK系列控制变压器(以下简称变压器)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/60Hz频率的交流额定电源电压转换成控制系统中控制电器所需要的单相交流电压,为控制柜中的控制电器提供电源。

产品符合标准: JB/T 5555。

选型指南



QBK	50VA	380	36
产品型号	额定容量	额定电源电压	额定输出电压
起重机专用控制变压器	50VA 100VA 150VA 200VA	380V 220V	36V 24V

注: 1、所列的额定电源电压和额定输出电压,均为独立输入、输出电压;
2、表列以外的电压,由用户与制造厂协商确定。

正常工作和安装条件

- 海拔高度不超过2000米;
- 周围空气温度: $-5^{\circ}\text{C}+40^{\circ}\text{C}$,其24小时内的平均温度值不超过 $+40^{\circ}\text{C}$;
- 最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$,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°C 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;
- 电源电网谐波要求: 输入电源畸变波形中的总谐波含量不大于5%,偶次谐波含量不大于2%;
- 水平或垂直固定安装,安装场所无摇动和冲击振动;
- 运输和贮存条件: 变压器在运输过程中不能侧放或倒置,并确保不被雨、水、雪侵袭,同时不能受到激烈振动和撞击。变压器应贮存在没有雨雪侵蚀、空气流通、无暴晒、无腐蚀性气体、相对湿度(25%时)不大于95%,温度 $-25^{\circ}\text{C}-55^{\circ}\text{C}$ 的环境中。

主要技术数据

额定容量VA	50、100、150、200
额定频率Hz	50、60
额定电源电压V	220、380
额定输出电压V	24、36

QBK系列控制变压器

外形及安装尺寸

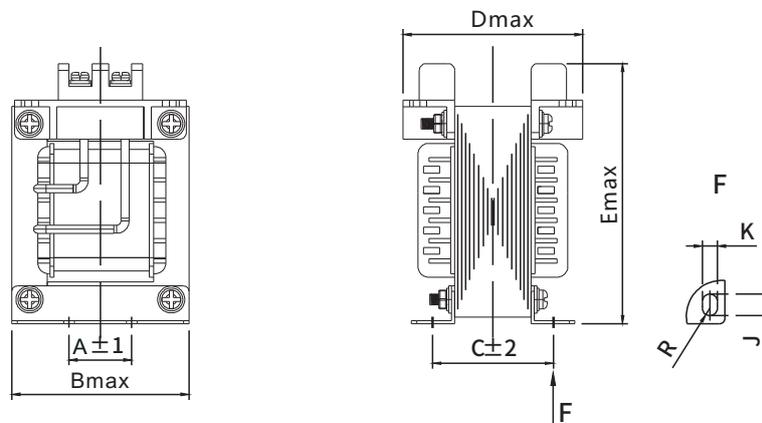


图1 QBK-50~150外形尺寸示意图

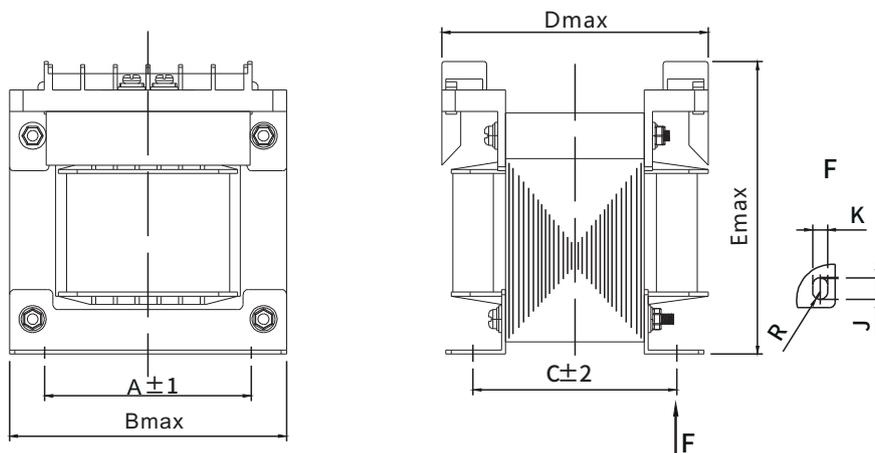


图2 QBK-200外形尺寸示意图

表3 QBK系列控制变压器外形尺寸及安装尺寸

型号规格	外形尺寸mm			安装尺寸mm		安装孔mm	
	Bmax	Dmax	Emax	A	C	K	J
QBK-50VA	66	67	97	54	45	5.5	8
QBK-100VA	71	74	104	46	54	5.5	8
QBK-150VA	84	90	117	56	60	5.5	10
QBK-200VA	103	100	111	76	79	6.5	10

注：由于变压器的改进造成的外形尺寸、安装尺寸的改变不作另外说明，表中的数据仅供参考。

订货须知

订货时请注明下列各项：

- 所订产品型号、规格、容量及数量；
- 产品额定输入电压、额定输出电压。