

JBK3、JBK4 系列机床控制变压器

1 适用范围

JBK 系列机床控制变压器适用于频率 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 205。

2 型号及含义

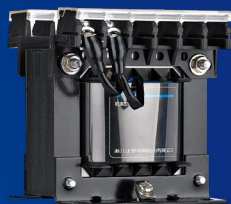


3 正常工作条件和安装条件

- 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的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。

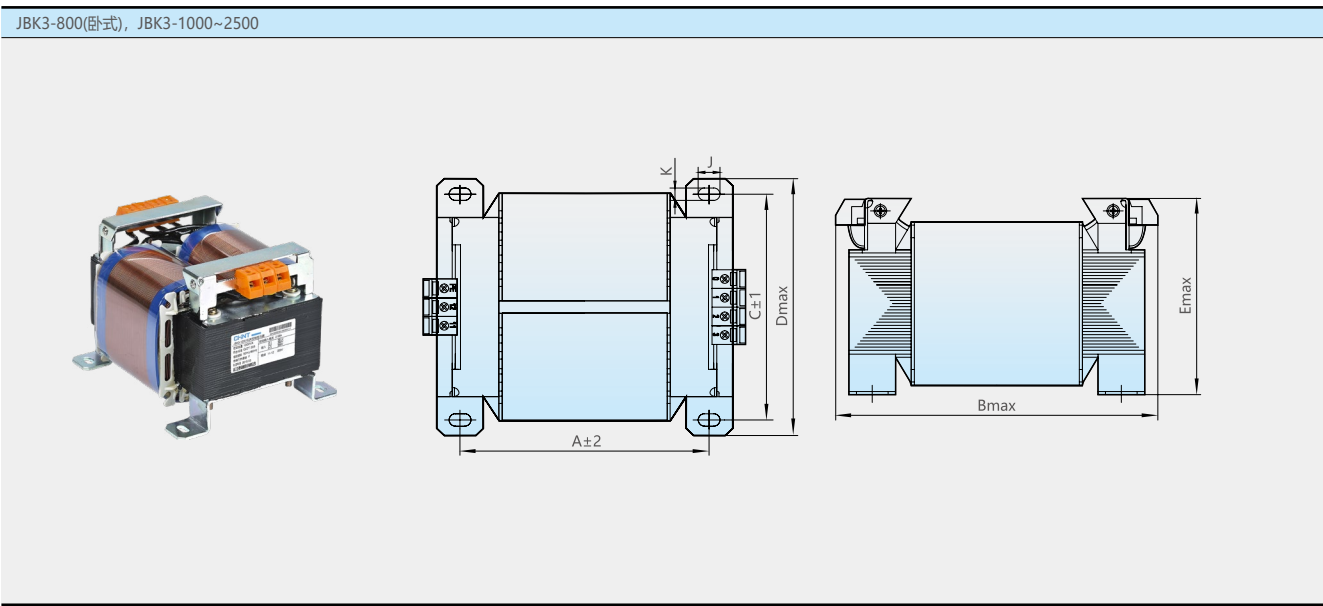
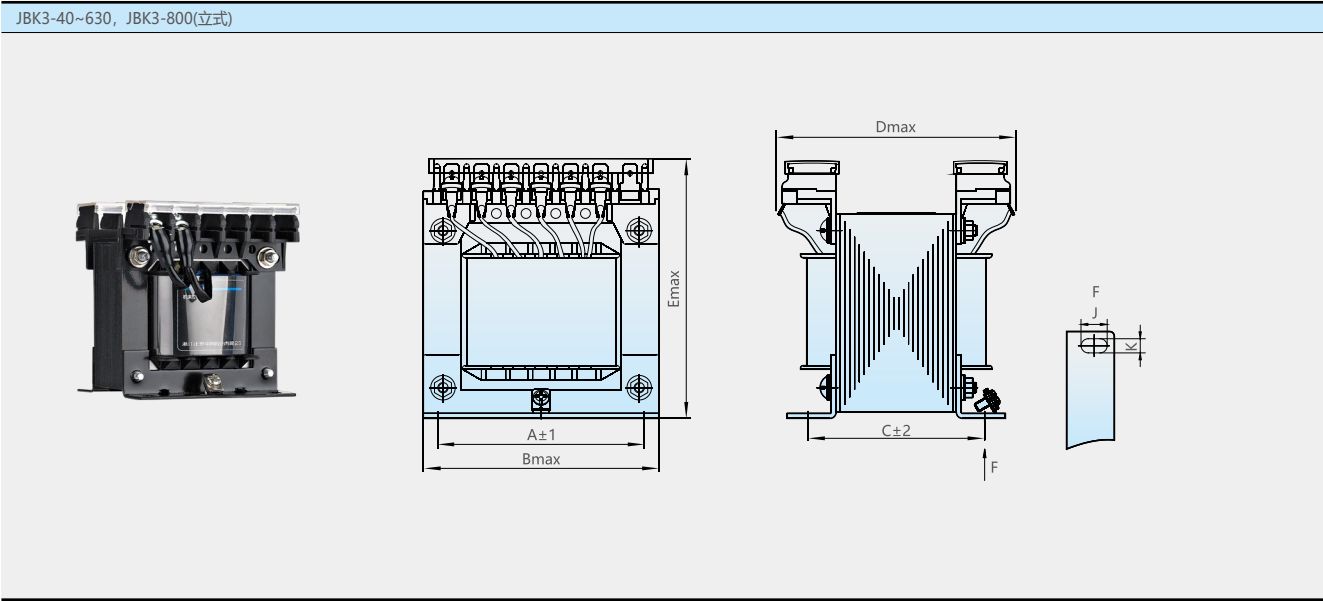
4 结构特点

本系列变压器具有工作可靠、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

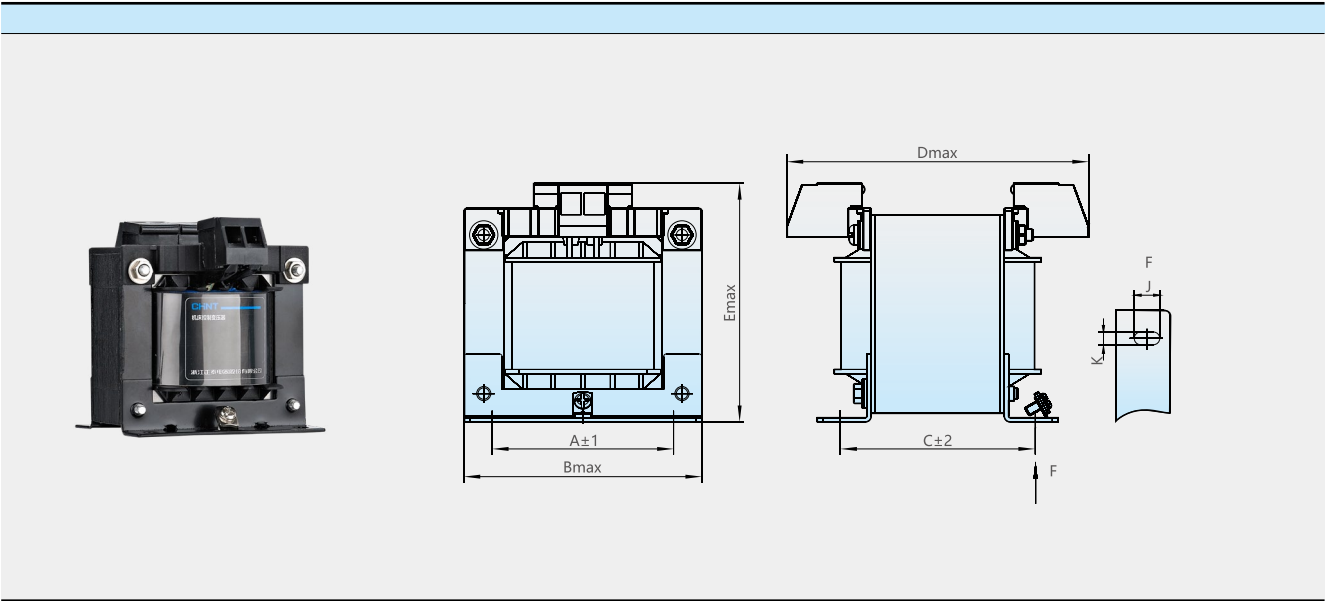
5.1 JBK3 系列产品的外形及安装尺寸



型号	额定输入电压 (V)	额定输出电压 (V)	安装尺寸(mm)		安装孔(mm)		外形尺寸(mm)			备注
			A	C	K	J	Bmax	Dmax	Emax	
JBK3-40	220、380、415、440、660	6、12、24、36、48、110、127、220、380	56	50	5	9	84	78	92	表中外形及安装尺寸仅适用于额定电压 24V~440V 的产品。
JBK3-63			56	50	5	9	84	78	92	
JBK3-100			64	69.5	5	9	86	92	95	
JBK3-160			84	71.5	6	11	98	97	105	
JBK3-250			84	85	6	11	98	110	105	表中外形及安装尺寸仅适用于额定电压 110V~440V 的产品。
JBK3-300			90	88	6	11	122	109	125	
JBK3-400			90	92	6	11	122	113	125	
JBK3-500			90	105	6	11	122	126	125	
JBK3-630			130	90	8	14	152	110	150	
JBK3-800(立式)			130	105	8	14	152	125	150	
JBK3-800(卧式)			160	142	7	14	230	170	156	
JBK3-1000			160	142	7	14	230	170	156	
JBK3-1600			180	155	7	14	258	185	168	
JBK3-2500			210	175	7	14	285	210	175	

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。

5.2 JBK4 系列产品的外形及安装尺寸



型号	额定输入电压 (V)	额定输出电压 (V)	安装尺寸(mm)		安装孔(mm)		外形尺寸(mm)			备注
			A	C	K	J	Bmax	Dmax	Emax	
JBK4-40	220、380、415、440、660	6、12、24、36、48、110、127、220、380	56	50	5	9	80	94	83	表中外形及安装尺寸仅适用于额定电压 24V~440V 的产品。
JBK4-63			56	50	5	9	80	94	83	
JBK4-100			64	69.5	5	9	86	110	86	
JBK4-160			84	71.5	6	11	98	112	95	
JBK4-250			84	85	6	11	98	126	95	表中外形及安装尺寸仅适用于额定电压 110V~440V 的产品。
JBK4-300			90	88	6	11	122	116	118	
JBK4-400			90	92	6	11	122	120	118	
JBK4-500			90	105	6	11	122	135	118	
JBK4-630			130	90	8	14	152	117	142	
JBK4-800			130	105	8	14	152	132	142	

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：机床控制变压器。
- 6.2 产品型号：JBK3-160。
- 6.3 输出容量：160VA。
- 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(100VA)；24V(50VA)；6V(10VA)。