

## 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

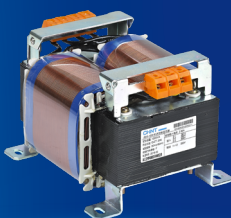
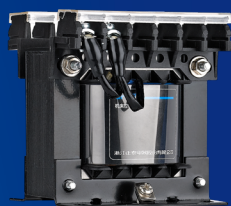


### 3 正常工作条件和安装条件

- 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。

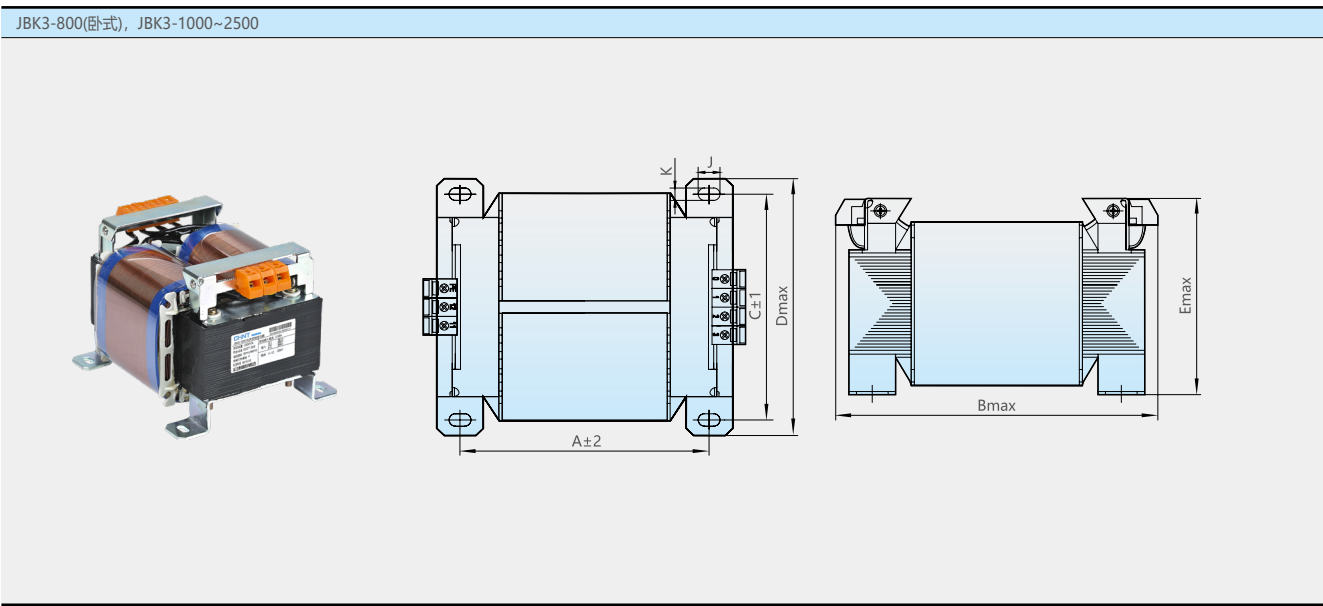
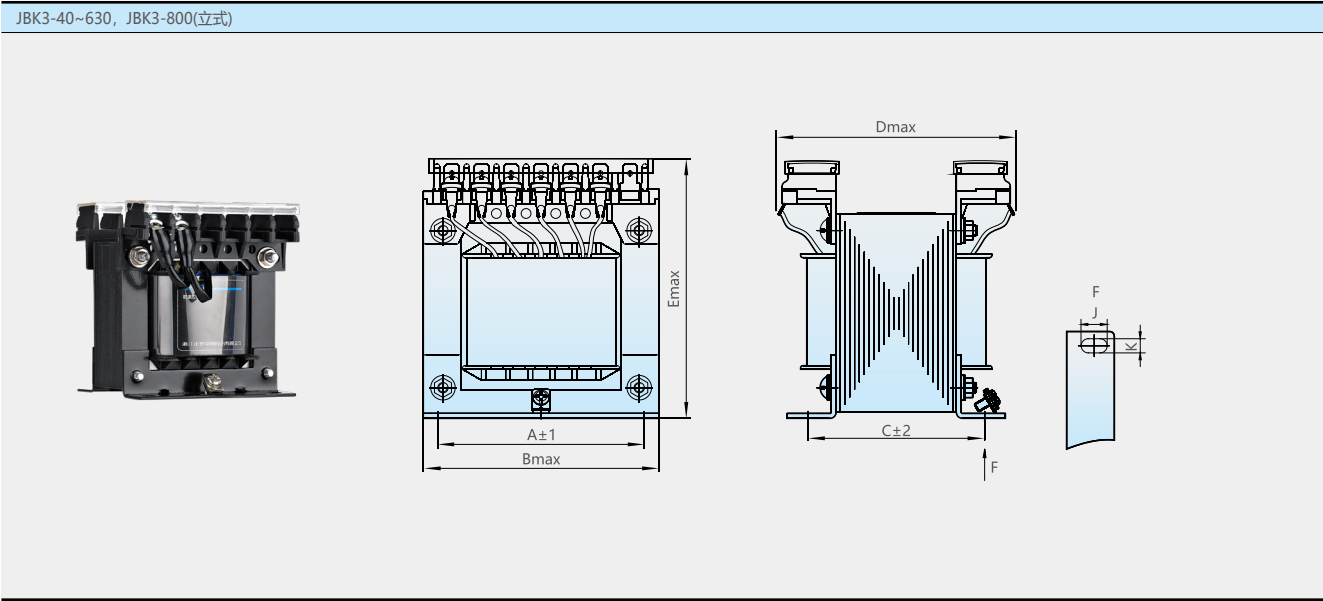
### 4 结构特点

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

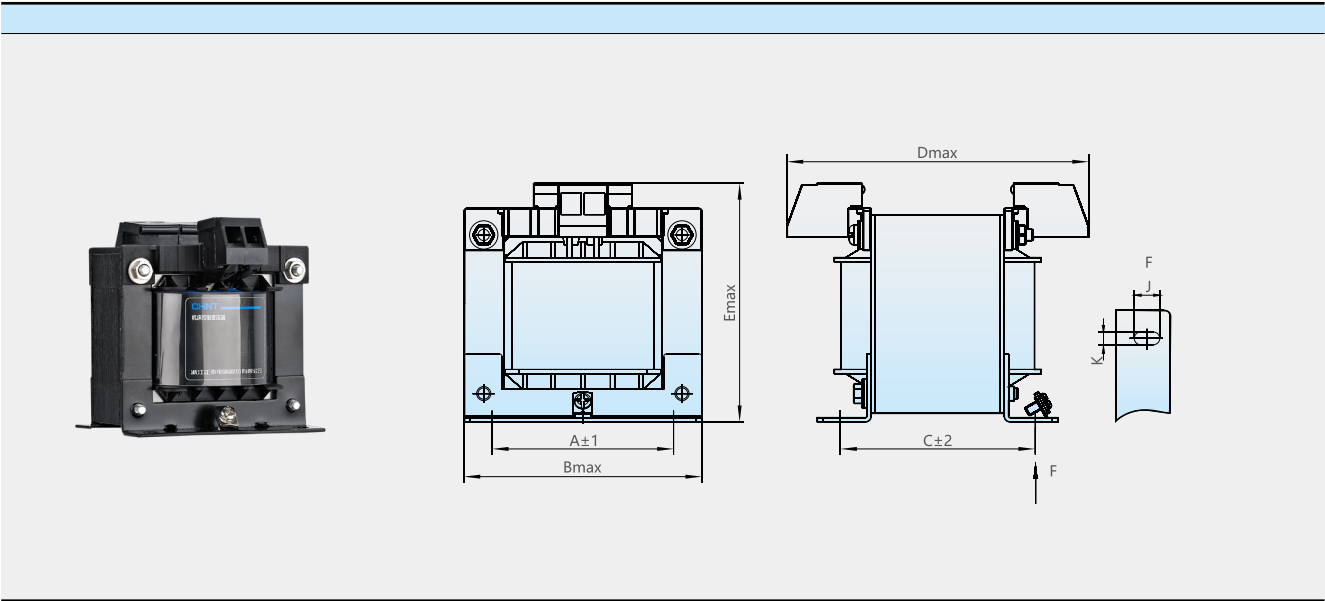
5.1 JBK3 系列产品的外形及安装尺寸



| 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)。