

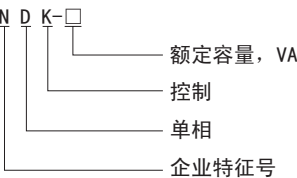
NDK(BK) 系列  
控制变压器



1 适用范围

NDK (BK) 系列控制变压器适用于50Hz~60Hz的交流电路中，作为机床和机械设备中一般电器的控制电源、局部照明及指示灯电源。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

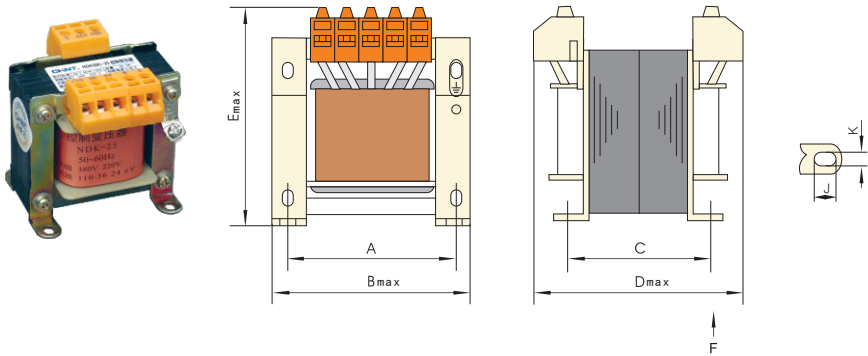
- 变压器在下列环境条件下能可靠工作。
- 3.1 海拔高度不超过2000m。
  - 3.2 最高环境温度为+40℃,最高月平均气温不大于+30℃,年平均气温不大于+20℃;最低环境温度为-5℃。
  - 3.3 空气相对湿度不大于95%。
  - 3.4 环境空气中，不含有腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体或尘埃；使用中，不得使变压器受到水、雨、雪的侵蚀。
  - 3.5 电源电压波形近似于正弦波。

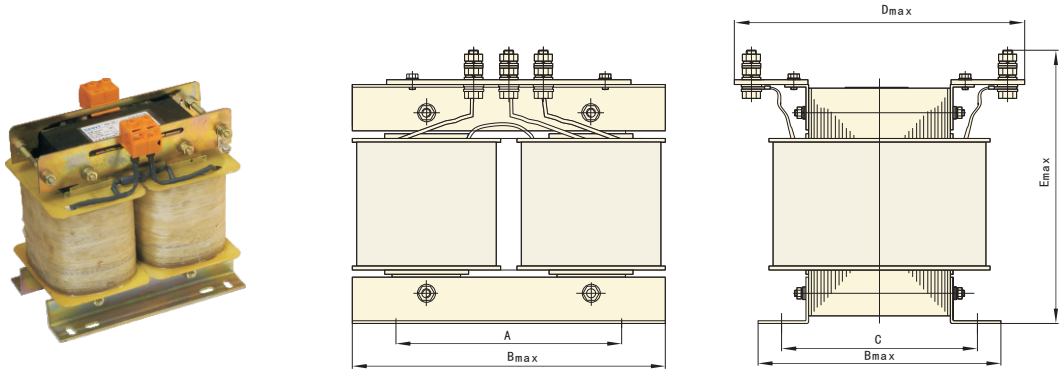
4 结构特点

NDK (BK) 系列控制变压器是在国内BK系列控制变压器基础上，经过多年来进一步吸收国内外同类产品的优点，采用先进工艺和严谨设计进行制造，并优选国外先进方法的接线端子，具有性能优良、工作可靠、耗能低、体积小、接线安全，适用性广等特点，在额定负载下能长期工作，是一种理想的变压电源。

5 外形及安装尺寸

NDK (BK) -25VA~1000VA





| 型号             | 初级电压 (V)                 | 次级电压 (V)                                        | 安装尺寸<br>(A×C) | 安装孔<br>(K×J) | 外形尺寸<br>(Bmax×Dmax×Emax) |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------------------|
| NDK (BK) -25   | 220、380<br>或根据用户<br>需求而定 | 6、12、24、<br>36、110、127、<br>220、380或根<br>据用户需求而定 | 62.5×50       | 5×8          | 80×80×82                 |
| NDK (BK) -50   |                          |                                                 | 70×58         | 6×10         | 85×83×84                 |
| NDK (BK) -100  |                          |                                                 | 85×64         | 6×10         | 103×87×99                |
| NDK (BK) -150  |                          |                                                 | 85×72         | 6×10         | 103×93×99                |
| NDK (BK) -200  |                          |                                                 | 85×83         | 6×10         | 103×105×99               |
| NDK (BK) -250  |                          |                                                 | 100×80        | 8×11         | 130×120×150              |
| NDK (BK) -300  |                          |                                                 | 100×84        | 8×11         | 130×125×150              |
| NDK (BK) -400  |                          |                                                 | 110×114       | 8×11         | 148×155×153              |
| NDK (BK) -500  |                          |                                                 | 110×114       | 8×11         | 148×155×153              |
| NDK (BK) -700  |                          |                                                 | 125×99        | 8×11         | 173×158×174              |
| NDK (BK) -1000 |                          |                                                 | 125×123       | 8×11         | 173×186×174              |
| NDK (BK) -1500 |                          |                                                 | 160×120       | 10×20        | 265×195×265              |
| NDK (BK) -2000 |                          |                                                 | 160×130       | 10×20        | 265×205×275              |
| NDK (BK) -3000 |                          |                                                 | 160×140       | 10×20        | 265×220×305              |
| NDK (BK) -4000 |                          |                                                 | 190×180       | 10×20        | 315×260×305              |
| NDK (BK) -5000 |                          |                                                 | 190×180       | 10×20        | 315×260×305              |
| NDK (BK) -6k   |                          |                                                 | 220×175       | 10×20        | 360×320×390              |
| NDK (BK) -7k   |                          |                                                 | 220×175       | 10×20        | 360×320×390              |
| NDK (BK) -10k  |                          |                                                 | 220×215       | 10×20        | 360×360×390              |
| NDK (BK) -15k  |                          |                                                 | 280×218       | 10×20        | 410×380×460              |
| NDK (BK) -20k  |                          |                                                 | 280×230       | 10×20        | 410×405×490              |

## 6 订货须知

- 6.1 产品名称：控制变压器。
- 6.2 产品型号：NDK-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容量值：110V (70VA) 24V (30VA)。