

**BK系列**  
控制变压器



### 一、主要构成

本产品采用高强度漆包线和优质的硅钢片而制成。BK系列变压器铁心形式为壳式,由硅钢片叠装而成;BKC系列铁心为C型芯式。

### 二、用途及技术特点

1. BK、BKC等系列控制变压器（以下简称变压器），适用于交流50Hz~60Hz，电压至500V的电路中，在工矿企业中用于局部照明的电源，在电气设备中，用于控制电路的电源，以及信号灯和指示灯的电源。
2. 本变压器在额定负载下能长期工作。
3. 本变压器初、次级绕组分开当次级只有一个绕组时，它担

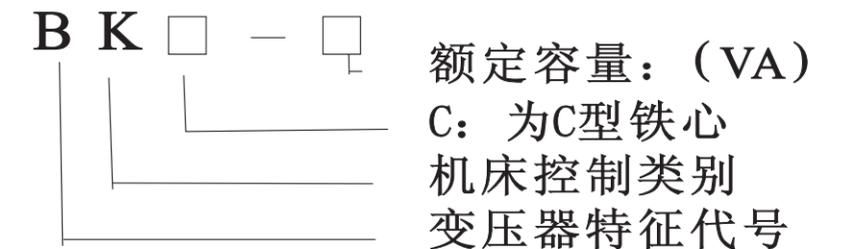
**BK系列**  
控制变压器

负变压器的全部额定容量,如次级兼有控制、照明及指示灯绕组时，则按绕组容量分配分别绕制。对单绕组且有中间抽头的变压器其各中间抽头容量皆小于变压器的额定容量，只有最大电压输出端可负担额定容量。

4. 产品符合标准：GB19212.3-2006。
5. 产品绝缘等级：B级

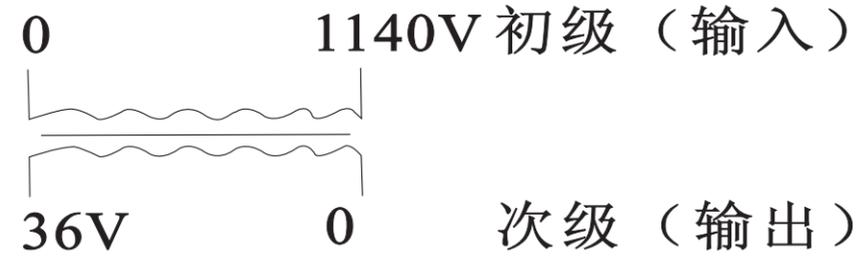
### 三、型式及基本参数

#### 1. 产品型号及含义



#### 2. 产品接线原理图

**BK系列**  
控制变压器



**四、环境条件**

本变压器应在下列环境条件下使用

1. 海拔高度不超过2500米；
2. 周围介质温度不超过+40℃不高于-25℃，在不同海拔高度，其最高环境介质温度应低于下表要求。

海拔高度h	最高介质温度
$h \leq 1000\text{m}$	+40℃
$1000\text{m} < h \leq 1500\text{m}$	+37.5℃
$1500\text{m} < h \leq 2000\text{m}$	+35℃
$2000\text{m} < h \leq 2500\text{m}$	+32.5℃

3. 环境空气相对湿度不大于85%，同时该月的平均最低温度为

**BK系列**  
控制变压器

- +25℃，并考虑到因温度变化发生产品表面上的凝露；
4. 不受雨雪侵袭的场所；
  5. 无剧烈摇动和冲击振动的地方；
  6. 无爆炸危险的介质环境中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃(包括导电尘埃)。

**五、注意事项**

1. 使用前应先检查电压是否相符，输入，输出端不可接反。
2. 所带负载应负于本产品名牌所注的额定容量。不可超载使用。
3. 应检查接线柱是否有松动。
4. 产品次级接线严禁接地。