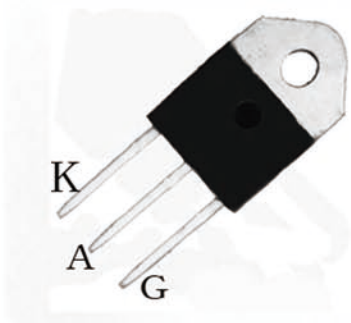


# 黄山电器有限责任公司



## BCA55/BCB55单向可控硅

**特点:** 先进的玻璃钝化工艺, 灵敏的控制极触发电流, 较低的通态压降, 通过ROHS认证。

**用途:** 用于各种万能开关器、小型马达控制器、彩灯控制器、漏电保护器、逻辑集成电路驱动、摩托车点火器等电路中。

### 极限值

| 参数名称      | 符号          | 规范值        | 单位          |
|-----------|-------------|------------|-------------|
| 断态重复峰值断电压 | $V_{DRM}$   | $\geq 800$ | V           |
| 反向重复峰值断电压 | $V_{RRM}$   | $\geq 800$ | V           |
| 通态平均电流    | $I_{T(AV)}$ | 55         | A           |
| 通态浪涌电流    | $I_{TSM}$   | 605        | A           |
| 工作结温      | $T_j$       | -40 ~ 125  | $^{\circ}C$ |
| 贮存温度      | $T_{stg}$   | -40 ~ 150  | $^{\circ}C$ |

### 电特性( $T_j=25^{\circ}C$ )

| 参数名称      | 符号        | 规范值        | 单位            | 测试条件                      |
|-----------|-----------|------------|---------------|---------------------------|
| 通态峰值电压    | $V_{TM}$  | 1.50       | V             | $I_T=165A$                |
| 断态重复峰值电流  | $I_{DRM}$ | $\leq 1$   | mA            | $V_{DRM}=800V$            |
| 门极触发电流    | $I_{GT}$  | 50         | mA            | $V_{AK}=12V R_L=10\Omega$ |
| 门极触发电压    | $V_{GT}$  | $\leq 1.3$ | V             | $V_G=12V R_L=10\Omega$    |
| 维持电流      | $I_H$     | 60         | mA            |                           |
| 断态电压临界上升率 | dv/dt     | $\geq 500$ | V/ $\mu S$    |                           |
| 结壳热阻      | $R_{jc}$  | 0.35       | $^{\circ}C/W$ |                           |