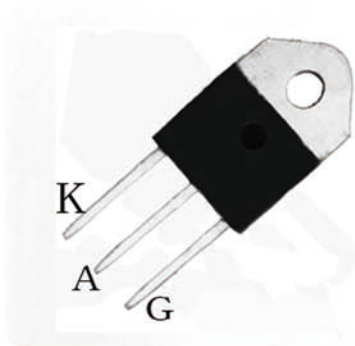


# 黄山电器有限责任公司



## BCA40/BCB40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	$I_{T(AV)}$	40	A
通态浪涌电流	$I_{TSM}$	400	A
工作结温	$T_j$	-40 ~ 125	°C
贮存温度	$T_{stg}$	-40 ~ 150	°C

### 电特性( $T_j=25^\circ\text{C}$ )

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	$I_T=120\text{A}$
断态重复峰值电流	$I_{DRM}$	$\leq 1$	mA	$V_{DRM}=800\text{V}$
门极触发电流	$I_{GT}$	50	mA	$V_{AK}=12\text{V}$ $R_L=10\Omega$
门极触发电压	$V_{GT}$	$\leq 1.3$	V	$V_D=12\text{V}$ $R_L=10\Omega$
维持电流	$I_H$	60	mA	
断态电压临界上升率	$dv/dt$	$\geq 350$	V/ $\mu\text{S}$	
结壳热阻	$R_{jc}$	0.7	°C/W	