

# BC49F

20x5x12.5

## 产品特性

- ◆ 5A触点切换能力
- ◆ 触点和线圈间介质电压3KV
- ◆ 超薄、超小型、高灵敏度
- ◆ 配有多种插座可供选择、符合环保要求产品

## 触点参数

触点形式	1A
接触电阻	100mΩ (1A 6VDC)
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
触点负载(阻性)	5A 250VAC/30VDC
最大切换功率	1250VA/150W
最大切换电流	5A
最大切换电压	250VAC/30VDC
耐久性	电气 <sup>1</sup> : 1*10 <sup>5</sup> 机械 2*10 <sup>7</sup>

1. 电气寿命测试条件为常温下纯阻性负载, 1S on, 9S off。

## 线圈参数

线圈额定电压 (VDC)	线圈电阻 R(1±10%) Ω	吸合电压 (VDC) (额定电压70%)	释放电压 (VDC) (额定电压5%)	功耗 (w)	最大电压 (VDC)
5	208	3.5	0.25	0.12	6
6	300	4.2	0.30		7.2
9	675	6.3	0.45		10.8
12	1200	8.4	0.60		14.4
18	2700	12.6	0.90		21.6
24	3200	16.8	1.20	0.18	28.8

(共3页, 第1页)

## 性能参数

绝缘电阻		1000MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压	断开触点间	1000VAC 1min	IEC 60255-5中第6条
	触点与线圈间	3000VAC 1min	IEC 60255-5中第6条
耐冲击		稳定时 98m/s <sup>2</sup> 强度 980m/s <sup>2</sup>	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性		10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端方式		印制板式	
环境温度		- 40°C~85°C	
相对湿度		85% RH (40°C)	IEC 68-2-3 试验Ca
封装形式		塑封型	
质(重)量		约3.0g	

## 订货标记示例

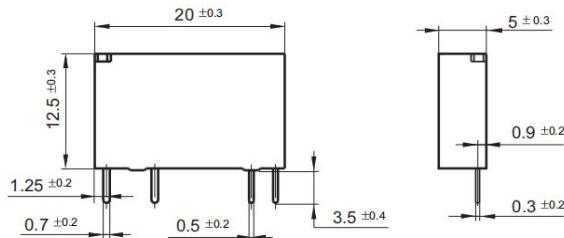
**BC49F —— 5VDC —— F —— Y —— B**

- 1、 产品型号： BC49F
- 2、 线圈电压： 5、 6、 9、 12、 18、 24VDC
- 3、 引出脚间距 F: 5.08mm; S: 7.62mm
- 4、 触点类型： Y: 单动触点; E: 分叉触点
- 5、 外壳类别： B: 表示带卡扣; 无: 表示无卡扣

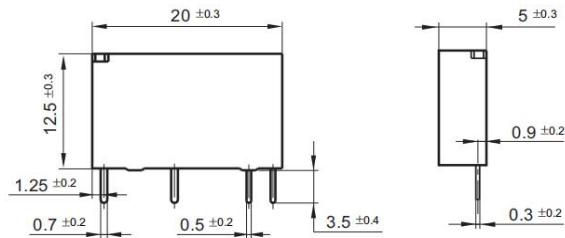
备注： (1) Y型规格适用于负载功率大一点的场合; E型适用于功率小，控制信号等场合  
(2) 当继电器装入PCB板后，如需进行整体清洗，请与我司联系确认，以便提供合适的产品。

## 外形图、接线图、安装孔尺寸

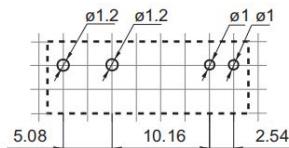
BC49F-xVDC-F-x



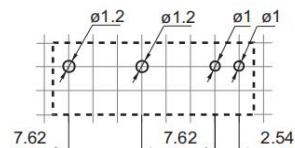
BC49F-xVDC-S-x

安装孔尺寸  
(底视图)

BC49F-xVDC-F-x



BC49F-xVDC-S-x

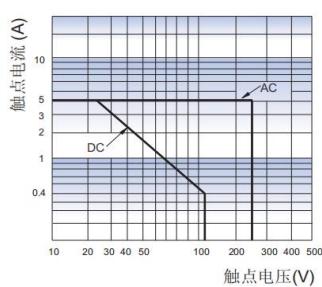


接线图 (底视图)

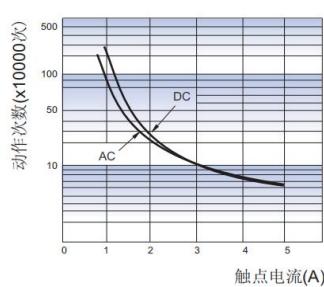
备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1$ mm, 公差为 $\pm 0.2$ mm; 当外形尺寸在 $(1 \sim 5)$ mm之间时, 公差为 $\pm 0.3$ mm; 当外形尺寸 $>5$ mm, 公差为 $\pm 0.4$ mm;  
 (2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1$ mm;  
 (3) 网格宽度为 $2.54$ mm。

## 性能曲线图

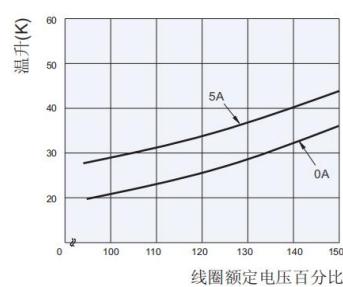
最大切换功率



电耐久性曲线



线圈温升



声明: 本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

(共3页, 第3页)