



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 ₂
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 ¹ : 1*10 ⁵
	机械 2*10 ⁷

1. 电气寿命测试条件为常温下纯阻性负载, 1S on, 9S off。

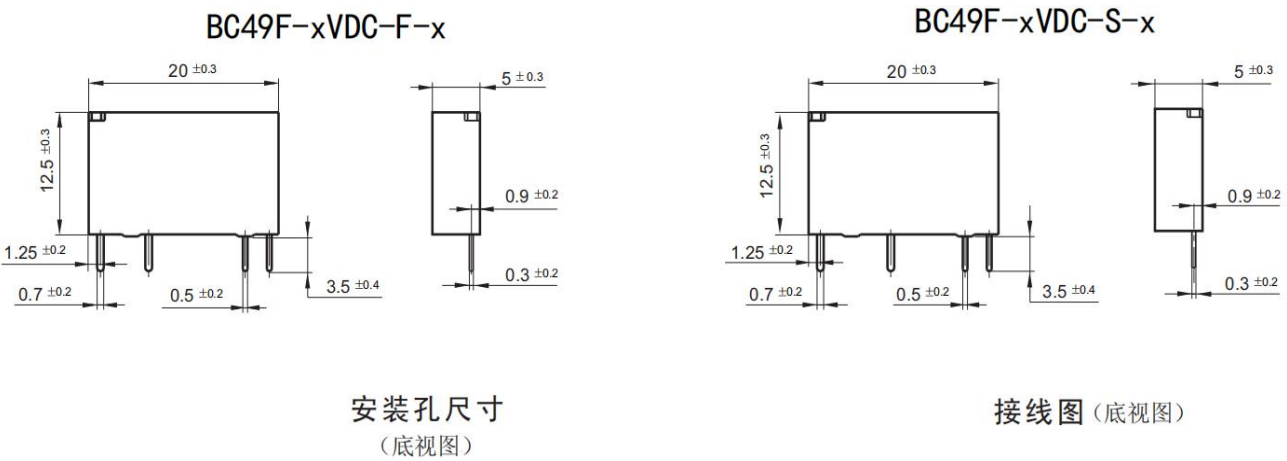
线圈参数

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

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 ² 强度 980m/s ²	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℃~85℃	
相对湿度		85% RH (40℃)	IEC 68-2-3 试验Ca
封装形式		塑封型	
质(重)量		约3.0g	

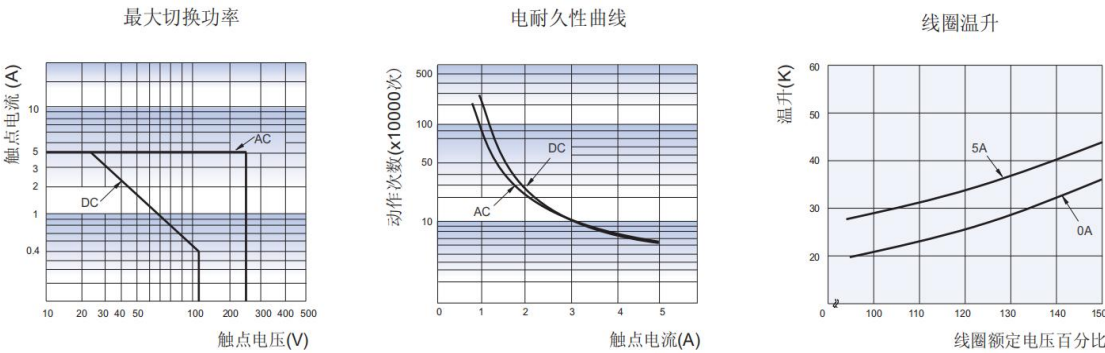
订货标记示例	
BC49F — 5VDC — S — Y — B 1 2 3 4 5	
1、 产品型号： BC49F 2、 线圈电压： 5、 6、 9、 12、 18、 24VDC 3、 引出脚间距 F： 5.08mm； S： 7.62mm 4、 触点类型： Y： 单动触点； E：分叉触点 5、 外壳类别： B： 表示带卡扣； 无：表示无卡扣 备注：（1）Y型规格适用于负载功率大一点场合；E型适用于功率小，控制信号等场合 （2）当继电器装入PCB板后，如需进行整体清洗，请与我司联系确认，以便提供合适的产品。	

外形图、接线图、安装孔尺寸



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

性能曲线图



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)

宁波宝橙电子有限公司
NINGBO BAOCHENG ELECTRONICS CO., LTD.