

BS6 超小型大功率继电器



性能参数

触点形式	1A
接触电阻	100mΩ(1A 6VDC)
触点材料	AgSnO ₂ , AgCdO, AgNi合金
触点负载	16A 250VAC
最大切换电压	250VAC
最大切换电流	16A
最大切换功率	4000VA
机械耐久性	1*10 ⁷ 次
电耐久性	1*10 ⁵ 次 (10A 125VAC)

绝缘电阻	100MΩ(500VDC)
介电耐压	触点线圈间 2500VAC 50/60Hz 1min 断开触点间 1000VAC 50/60Hz 1min
冲击能力	稳定性 98m/s ² (10G) 强度 980m/s ² (100G)
振动	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅
相对湿度	≤85% (at35℃)
环境温度	-40℃~85℃
引出端方式	印制板式
重量	约8g (按实物)
封装方式	密封型、防焊剂型

所列参数均是在标准状态下测得的初始值，若环境状态发生变化会对实际参数带来影响
标准状态量：温度：23℃±5℃、相对湿度：25%-75%

线圈电压 (VDC)		线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	线圈功率 (W)	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
额定	最大 (85℃)		额定电压的 75%	额定电压的 10%			
5	7.5	125	3.75	0.50	0.2	≤ 10	≤ 5
6	9	180	4.50	0.60			
9	13.5	405	6.75	0.90			
12	18	720	9.00	1.20			
18	27	1620	13.50	1.80			
24	36	2880	18.00	2.40			
48	72	11520	36.00	4.80			

焊锡条件

CQC	12A/16A 250VAC 12A/16A 30VDC	自动焊锡	260±5°C 3-5秒 (sec)
TUV	12A/16A 250VAC 12A/16A 30VDC	耐焊锡性	260±5°C 10秒及350±5°C 3秒, 在常温常湿中放置2小时后, 构造, 特性无异常
UL	16A 125VAC/277VAC TV-5 125VAC 1/3HP 250VAC		

订货标识示例

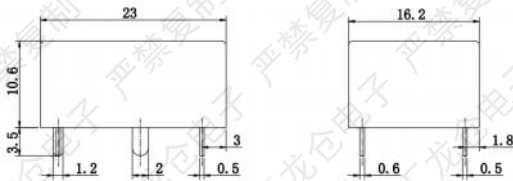
	BS6	- 24	- A	S	T	- P
产品型号						
线圈电压	5, 6, 9, 12, 18, 24, 48					
触点形式	A: 一组常开					
封装形式	SL: 密封型 空白: 防焊剂型					
触点材质	T: AgSnO ₂					
负载性	P: 高负载型 空白: 标准型					

- 1) 在污染环境（含H₂S、SO₂、NO₂、等粉尘污染物）下使用时，建议选用塑封型产品，并且在实际情况使用下进行验证；
2) 当继电器装入PCB板后，需要对整体板子进行清洗，请及时与我司联系，确认合适的焊接方式以及产品规格；
3) 对于容性负载、灯负载、马达负载灯在继电器接通瞬间会产生高浪涌电流的应用场景，推荐采用AgSnO₂材料触点；
4) 客户有任何特殊要求，可与我司联系评审后，按照特性选择相对应的产品型号

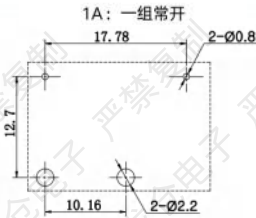
外形尺寸

单位: mm

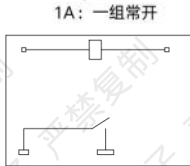
外形尺寸



底视图



接线图



备注: 引出脚尺寸为预焊前尺寸。安装孔尺寸公差为: $\pm 0.10\text{mm}$ 。产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。