

BJS系列

超小型大功率继电器



专利证书:ZL 20100200625575.X

产品特点

- 超小型 (20.4x7.1x14.9 mm) 标准印刷板引出脚
- 高触点容量 5A触点切换能力
- 宽度7mm, 适合高密度安装
- 塑封型和防焊剂型可选择
- 高灵敏度功耗仅为0.2W
- 符合REACH ROHS 指令.
- BJS系列产品浪涌电压为10000V

触点负载	
触点形式	1A
触点材料	银合金
额定负载 (阻性)	5A 250VAC/30VDC 1/8HP 250VAC
最大切换电流	5A
最大切换电压	250VAC/30VDC
最大切换功率	1250VA/150W
电耐久性	1×10^5 (5A 250VAC 阻性、室温1S ON/9S OFF)
机械耐久性	1×10^7 次 每小时10800次

备注: 1. 上述值为初始值

2. 对于塑封型产品试验时, 应打开外壳上的透气孔

安规认证	
UL/CUL E333244	5A 250VAC 1/8HP 250VAC
TUV R50245509	5A 250VAC
CQC CQC10002054532	5A 250VAC

性能参数

接触电阻	$\leq 100m\Omega$ (6VDC/1A)	
吸合时间 (额定电压下)	$\leq 10ms$	
释放时间 (额定电压下)	$\leq 10ms$	
介质耐压	触点与触点间	1000VAC 50/60Hz 1分钟
	触点与线圈间	4000VAC 50/60Hz 1分钟
浪涌电压 (线圈与触点间)	10KV (1.2/50us)	
绝缘电阻	500M Ω (500VDC)	
工作环境温度	$-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$	
湿度范围	5%~85%RH	
线圈温升	35 $^{\circ}C$ Max	
抗振动	10HZ~55HZ双振幅1.5mm	
抗冲击	耐久	981m/s ² Min
	误动作	98.1m/s ² Min
重量	约4克	
封装方式	塑封型、防焊剂型	

典型用途

- 自动控制
- 调制解调器
- 通讯设备
- 电脑周边设备

BJS系列

超小型大功率继电器

线圈参数 (20℃)

线圈灵敏度	额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	额定功率	吸合电压 Max	释放 Min	最大电压 Max
BJS-LM	3	66.6	45	约0.2W	额定电压的 75%	额定电压的 10%	额定电压的 130%
	5	40	125				
	6	33.3	180				
	9	22.2	405				
	12	16.6	720				
	24	8.3	2880				

备注: 1. 上述值为初始值

2. 最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大值。

订货标记

BJS - SS - 1 12 L M

触点形式: M:常开型

线圈功耗: L:高灵敏度直流线圈

**线圈电压: 03:3V, 05:5V, 06:6V
09:9V, 12:12V, 24:24V**

触点组数: 1:一组

密封方式: SS:防焊剂型

品名: BJS

备注:

1. 在洁净环境 (不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物) 下使用时, 推荐使用防焊剂型产品
2. 在污染环境 (含一定量 的H₂S、SO₂、NO₂ 粉尘等污染物) 下使用时建议选用塑封型产品, 并在实际使用中进行确认。
3. 当继电器装入PCB板焊接后, 如需进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系, 以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格。

类别

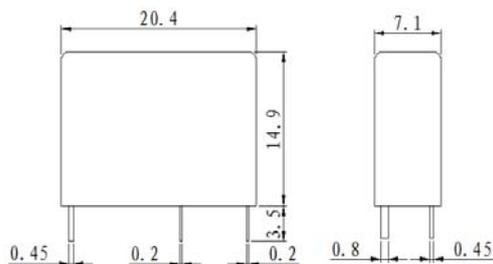
型号	BJS
线圈灵敏度	标准直流线圈
	1A
防焊剂型	BJS-SS-1□□LM

BJS系列

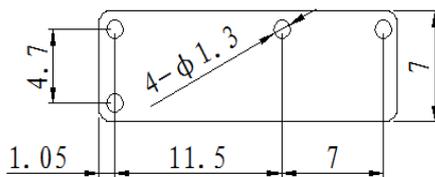
超小型大功率继电器

外形尺寸、接线、安装孔位图

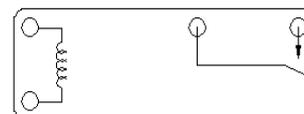
外形图



安装孔尺寸底视图



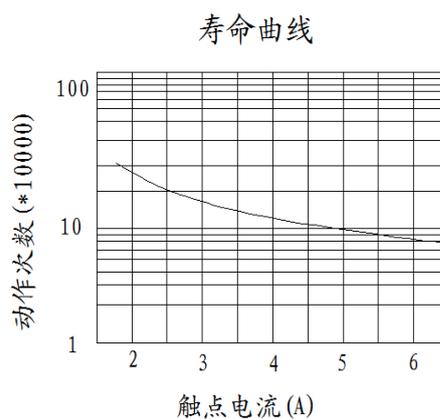
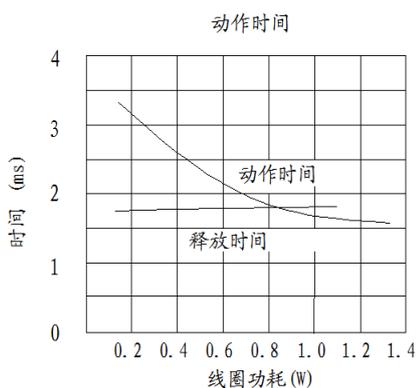
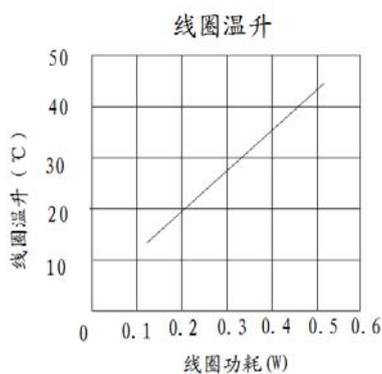
接线图底视图



备注:

1. 产品外形图的引脚标注尺寸为沾锡前尺寸（沾锡后会变大），安装孔尺寸为推荐的PCB板孔的设计尺寸，具体PCB板孔设计尺寸可根据产品实物进行测绘、调整。
2. 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 $\pm 0.4\text{mm}$
3. 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$

性能曲线图



备注:

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。

对科信而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应该根据具体的使用条件，选择与之相匹配的产品。若有疑问，请与科信联系 以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。