

BJH系列

超小型大功率继电器



产品特点

- 超小型 (20x10.1x15.2mm) 标准印刷板引出脚
- 高触点容量 10A触点切换能力
- 产品类型结构为 1A/1B/1C
- 塑封型和防焊剂型可选择
- 选择耐高温环保材料，更好的提高产品稳定性
- 符合REACH ROHS 指令.
- BJH系列产品浪涌电压为10000V

触点负载

触点形式	1A 1B 1C
触点材料	银合金
额定负载（阻性）	10A 125VAC 5A 250VAC 1/6HP 277VAC
最大切换电流	10A
最大切换电压	250VAC
最大切换功率	1250VA
电耐久性	1A: 1×10^5 次 5A 250VAC 阻性 室温 1S ON/9S OFF 1C: 1×10^5 次 5A/3A 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

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）	$\leq 5ms$	
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7克	
封装方式	塑封型、防焊剂型	

安规认证

UL/CUL E356168	5A/3A 250VAC 10A 125VAC 1/6HP 277VAC
TUV R50245489	5A 250VAC 3A 250VAC
CQC CQC11002063401	5A 250VAC 3A 250VAC

典型用途

- 空调、家用电器.
- 汽车、加热器和通风装置.

BJH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	释放电压 Min	最大电压 Max
BJH-L BJH-LM	3	66.7	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	16.7	720				
	24	8.3	2880				
BJH-D BJH-DM	3	150	22.5	约0.4W	额定电压的 75%		
	5	80	62.5				
	6	66.6	90				
	9	44.4	202.5				
	12	33.3	360				
	24	16.6	1440				

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

BJH - SS - 1 12 D M

触点形式: M:常开型
B:常闭型
无:转换型

线圈功耗: D:标准直流线圈
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,48:48V

触点组数: 1:一组

密封方式: SS:防焊剂型

品名: BJH

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，并请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

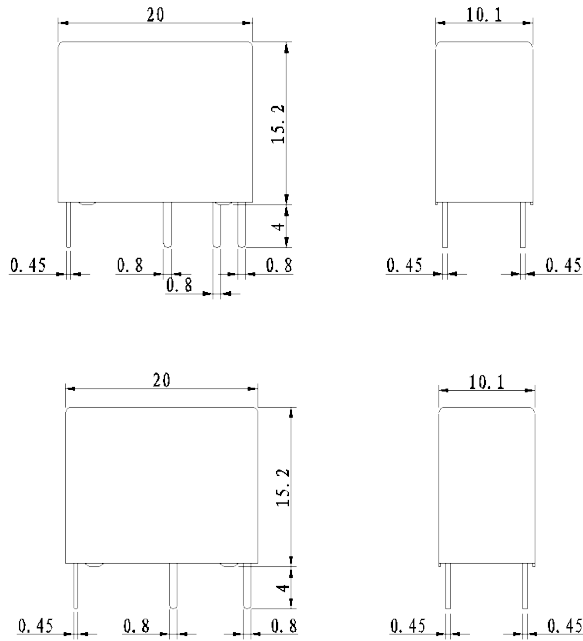
型号	BJH					
线圈灵敏度	标准直流线圈			高灵敏度直流线圈		
	1A	1B	1C	1A	1B	1C
防焊剂型	BJH-SS-1□□DM	BJH-SS-1□□DB	BJH-SS-1□□D	BJH-SS-1□□LM	BJH-SS-1□□LB	BJH-SS-1□□L

BJH系列

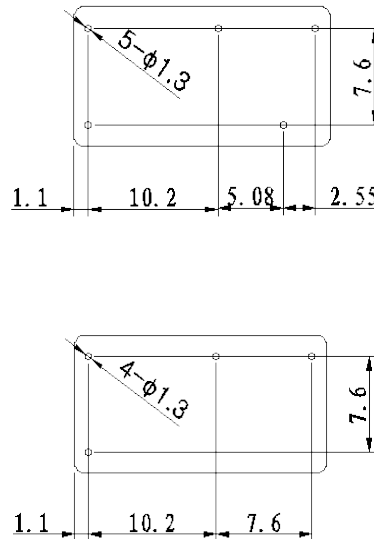
超小型大功率继电器

外形尺寸、接线、安装孔位图

外形图

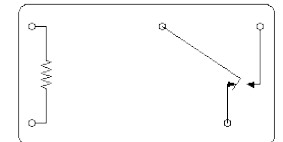


安装孔尺寸

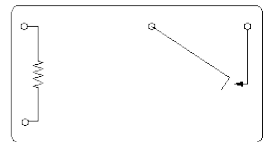


接线图

1C



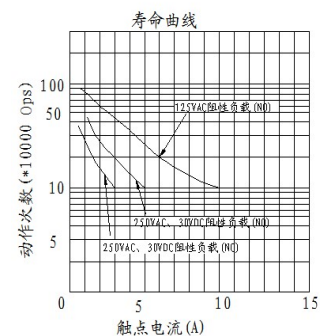
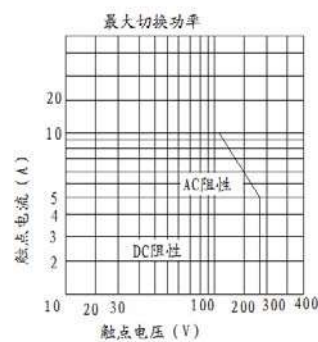
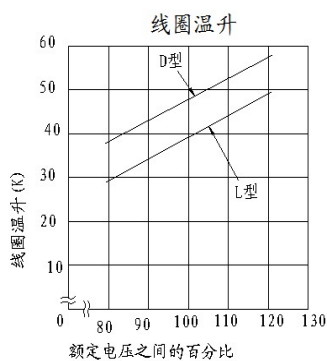
1A



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。