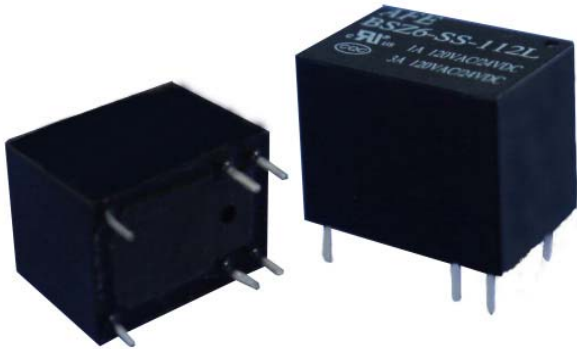


BSZ6系列

超小型大功率继电器



产品特点

- 超小型 (15.5x10.6x11.5 mm) 标准印刷板引出脚
- 高触点容量3A触点切换能力
- 产品类型结构为 1A/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.
- BSZ6系列产品浪涌电压为1500V

| 触点负载     |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| 触点形式     | 1A/1C                                            |
| 触点材料     | 银合金                                              |
| 额定负载（阻性） | 3A 125VAC/24VDC                                  |
| 最大切换电流   | 3A                                               |
| 最大切换电压   | 125VAC/24VDC                                     |
| 最大切换功率   | 375VAC/72W                                       |
| 电耐久性     | 5×10 <sup>4</sup> 次3A 125VAC阻性<br>室温1S ON/9S OFF |
| 机械耐久性    | 1×10 <sup>7</sup> 次<br>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

典型用途

- 家用设备
- 办公设备
- 通讯设备
- 音响设备

| 性能参数         |        |                          |
|--------------|--------|--------------------------|
| 接触电阻         |        | ≤100mΩ (6VDC/1A)         |
| 吸合时间（额定电压下）  |        | ≤10ms                    |
| 释放时间（额定电压下）  |        | ≤5ms                     |
| 介质耐压         | 触点与触点间 | 500VAC 50/60Hz 1分钟       |
|              | 触点与线圈间 | 1000VAC 50/60Hz 1分钟      |
| 浪涌电压（线圈与触点间） |        | 1.5KV (1.2/50us)         |
| 绝缘电阻         |        | 500MΩ (500VDC)           |
| 工作环境温度       |        | -30℃~70℃                 |
| 湿度范围         |        | 5%~85%RH                 |
| 线圈温升         |        | 35℃ Max                  |
| 抗振动          |        | 10HZ~55HZ双振幅1.5mm        |
| 抗冲击          | 耐久     | 981m/s <sup>2</sup> Min  |
|              | 误动作    | 98.1m/s <sup>2</sup> Min |
| 重量           |        | 约3.5克                    |
| 封装方式         |        | 塑封型、防焊剂型                 |

BSZ6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<br>(VDC) | 额定电流<br>(mA) | 线圈电阻<br>( $\Omega \pm 10\%$ ) | 额定功率  | 吸合电压<br>Max  | 释放电压<br>Min  | 最大电压<br>Max   |
|-----------|---------------|--------------|-------------------------------|-------|--------------|--------------|---------------|
| BSZ6-L/LM | 3             | 66.7         | 45                            | 约0.2W | 额定电压的<br>75% | 额定电压的<br>10% | 额定电压的<br>130% |
|           | 5             | 40           | 125                           |       |              |              |               |
|           | 6             | 33.3         | 180                           |       |              |              |               |
|           | 9             | 22.2         | 405                           |       |              |              |               |
|           | 12            | 16.7         | 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

|      |   |    |   |   |    |   |   |                                                   |
|------|---|----|---|---|----|---|---|---------------------------------------------------|
| BSZ6 | - | SS | - | 1 | 12 | L | M |                                                   |
|      |   |    |   |   |    |   |   | 触点形式：M:常开型 无：转换型                                  |
|      |   |    |   |   |    |   |   | 线圈功率：L:高灵敏度直流线圈                                   |
|      |   |    |   |   |    |   |   | 线圈电压：3:3V ,5:5V,6:6V,9:9V<br>12:12V,24:24V,48:48V |
|      |   |    |   |   |    |   |   | 触点组数：1:1 组触点                                      |
|      |   |    |   |   |    |   |   | 密封方式：SS:防焊剂型                                      |
|      |   |    |   |   |    |   |   | 继电器品名：BSZ6                                        |

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。

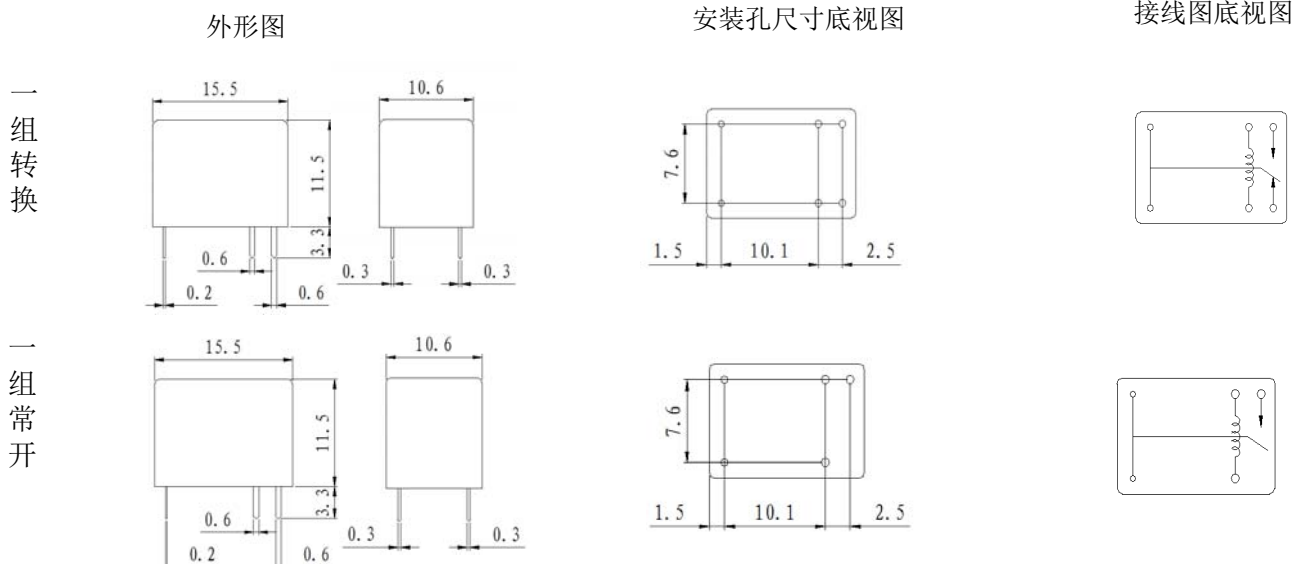
类别

| 型号    | BSZ6         |               |
|-------|--------------|---------------|
| 线圈灵敏度 | 标准直流线圈       |               |
|       | 1C           | 1A            |
| 防焊剂型  | BSZ6-SS-1□□L | BSZ6-SS-1□□LM |

BSZ6系列

超小型大功率继电器

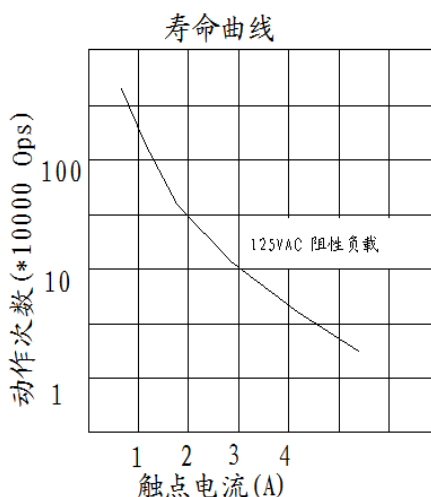
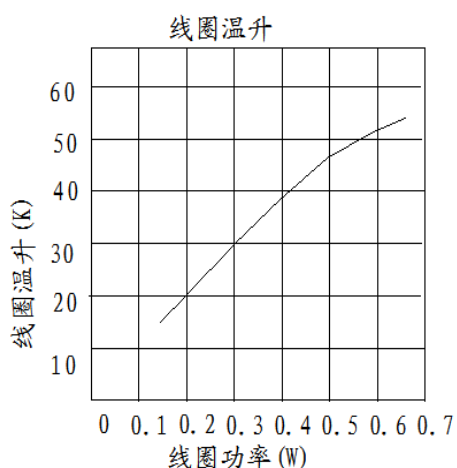
外形尺寸、接线、安装孔位图



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。