

**特点：**

- 高触点容量：150A触点切换能力。
- 线圈保持电压可降至线圈额定电压的50~60%，以达到节能的功效。
- 一组常开触点，触点间距>4mm。
- 符合欧洲光伏标准IEC62109、VDE0126。


**安规证书**

UL (编号) : E179745  
 TUV (编号) : R50624027  
 CQC (编号) : CQC24002426482

**触点参数**

触点形式	1 Form A
触点材质	AgSnO2
接触电阻	$\leq 1\text{m}\Omega$ (at 6V 20A)
额定负载 (阻性)	150A 1000VAC
最大切换电压	1000VAC
最大切换电流	150A
最大切换功率	150000VA
最小接触负载	100mA 6VDC
吸合时间 (额定电压)	$\leq 30\text{ms}$
释放时间 (额定电压)	$\leq 10\text{ms}$
电寿命	NO: 接通 50A, 载流 150A, 分断 50A, 1000VAC, 阻性负载, 85°C, 1s on 9s off, $3 \times 10^4$ ops.

**线圈参数**

线圈 额定 电压 VDC	最大 吸合 电压 VDC	最小 释放 电压 VDC	最大 允许 电压 VDC	线圈 电阻 $\Omega$ (1±10%)	线圈 功率 W	保持电压
12	9	0.6	13.2	48	3	40~100% 额定电压. (at 23°C) 50~60% 额定电压. (at 85°C)
24	18	1.2	26.4	192		

注:

- (1) 继电器施加全额线圈电压维持200ms。
- (2) 线圈保持电压是线圈激励电压维持200ms后给线圈施加电压值。
- (3) 继电器线圈不允许长时间施加超过保持电压的上限值,防止继电器过热烧毁。

**耐压绝缘参数**

绝缘电阻	1000M $\Omega$ Min (500VDC)
介质耐压	
触点与触点之间	2000VAC, 50/60Hz 1min.
触点与线圈之间	5000VAC, 50/60Hz 1min.

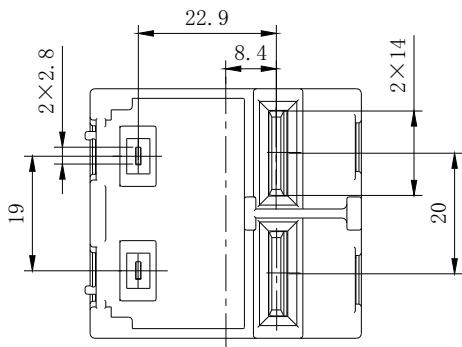
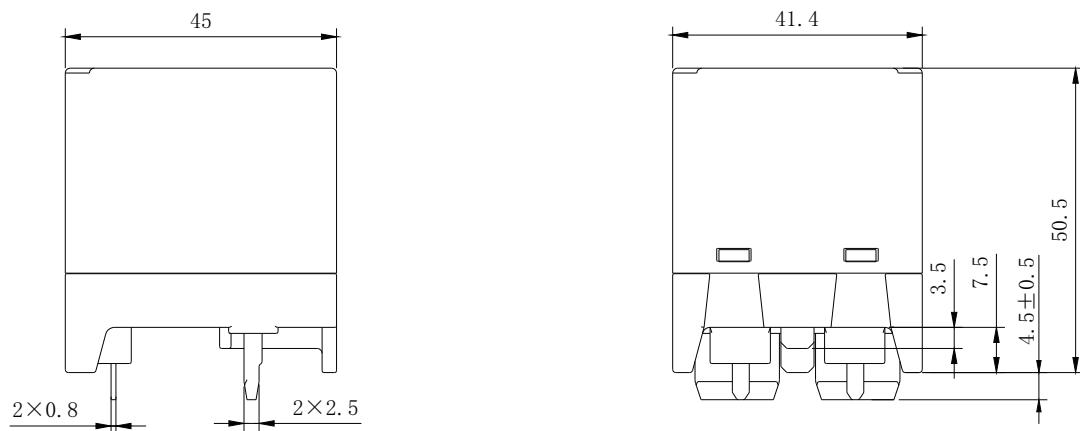
**其他参数**

环保要求	符合欧盟RoHS/ELV, 中国RoHS, REACH法规	
温升	< 70K (线圈在额定电压下通电200ms后, 设置保持电压为额定电压的60%, 负载电流为150A, @85°C)	
抗冲击*	稳定性	98m/s <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
抗振动*	10~55Hz 1.5mm 双振幅	
机械寿命	$1 \times 10^6$ ops	
环境温度	-40°C to +85°C	
湿度	5% to 85% RH	
引出端形式	PCB	
重量	约 150g	

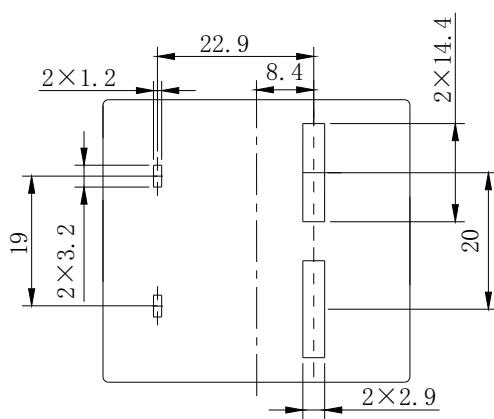
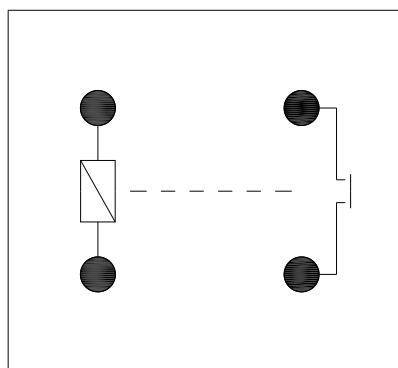
注: \*指非宽度方向指标

**安规认证**

认证	编号	认证负载
UL	E179745	
TUV	R50624027	
CQC	CQC24002426482	1000VAC 50A/150A/50A

**外形尺寸**


未标注尺寸公差  
 尺寸<1mm时, 公差:  $\pm 0.2\text{mm}$ ;  
 尺寸1~5mm时, 公差:  $\pm 0.3\text{mm}$ ;  
 尺寸>5mm时, 公差:  $\pm 0.4\text{mm}$ ;

**安装孔位图 (底视图)**

**接线图**


## 订货标记

SPV	150B	-M	XX	X	X	
特殊要求: 空-标准型, 字母或数字-特殊要求						
触点材质: 1-AgSnO2						
线圈规格: 12, 24 (VDC)						
触点类型: M-常开型						
负载类型: 150B-150A						
基本型号: SPV						

## 声明

本产品规格仅供参考, 如有更改, 恕不另行通知。

对三友而言, 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匹配的产品。若有疑问, 请与三友联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。