

932 功率继电器

超小型大功率继电器

- ◆ 20A触点切换能力
- ◆ 线圈与触点间介质耐压5kV起
- ◆ 高灵敏度、功耗0.2W
- ◆ UL绝缘等级：F级
- ◆ 适用于家用电器、智能家居、漏电保护器、仪器仪表、通讯装置以及智能遥控系统



▶ 触点参数

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	20A 277VAC
最大切换电压	277VAC
最大切换电流	20A
最大切换功率	5540VA
机械耐久性	1*10 ⁷ 次
电耐久性	1*10 ⁵ 次 (10A 250VAC)

▶ 性能参数

绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)	
介质耐压	触点线圈间	5000VAC 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℃~105℃	
引出端方式	印制板式	
重量	约6g (按实物)	
封装方式	密封型、防焊剂型	

▶ 线圈参数

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
标准状态是：温度：23℃±5℃、相对湿度：25%-75%

线圈电压 (VDC)		线圈电阻 (Ω±10%)		吸合电压 VDC	释放电压 VDC	线圈功率 (W)	其他
额定	最大 (85℃)	0.2W	0.45W	额定电压的 75%	额定电压的 10%		
3	4.5	45	20	2.25	0.30	0.2/0.45	动作时间 (ms) ≤10 释放时间 (ms) ≤5
5	7.5	125	55.6	3.75	0.50		
6	9	180	80	4.50	0.60		
9	13.5	405	180	6.75	0.90		
12	18	720	320	9.00	1.20		
18	27	1620	720	13.50	1.80		
24	36	2880	1280	18.00	2.40		
48	72	11520	5120	36.00	4.80		

▶ 安全认证 (相关认证以第三方认证证书为准)

CQC	10A 250VAC 16A 250VAC
TUV	10A 250VAC 16A 250VAC
UL	10A 277VAC 16A 277VAC 1/4HP 125VAC TV-5 250VAC E-ballast 8A 120VAC E-ballast 5A 277VAC 20A 277VAC

▶ 焊锡条件

自动焊锡	260±5℃ 3-5秒 (sec)
耐焊锡性	260±5℃ 10秒及350±5℃ 3秒，在常温常湿中放置2小时后，构造，特性无异常

► 订货标识示例

	932	- 12VDC	- SL	- A	H	- X	G
产品型号							
线圈电压	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48						
封装形式	SL: 密封型 空白: 防焊剂型						
触点形式	A: 一组常开						
线圈功耗	H: 0.45W 空白: 0.2W						
环境温度	X: 105°C 空白: 85°C						
负载电流	G: 16A L: 12A K: 20A 空白: 10A/8A/5A						

*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;

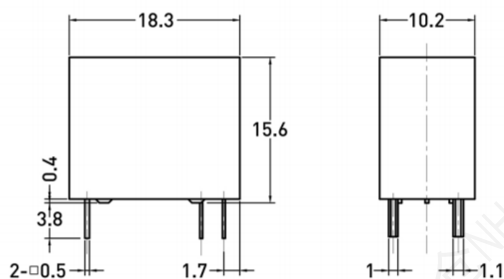
2) 当继电器装入PCB板后, 需要对整体板子进行清洗, 请及时与我司联系, 确认合适的焊接方式以及产品规格;

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;

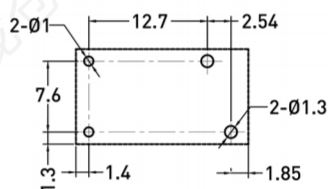
4) 客户有任何特殊要求, 可与我司联系评审后, 按照特性选择相对应的产品型号

► 外形尺寸、接线图、安装孔尺寸图 (单位: mm)

一组常开 1A



安装孔尺寸



接线图 (底视图)

