

990 小型大功率继电器



CQC22002362411



E215689



R50565469

符合RoHs指令



尺寸 (mm) : 32.0*27.2*19.3

产品特性

- ◆ 全环保品
- ◆ 30A触点切换能力
- ◆ 线圈功耗 : 0.9W
- ◆ 适用于家用电器及智能控制系统

触点参数

触点形式	1A
接触电阻	50mΩ(1A 6VDC)
触点材料	AgSnO ₂
触点负载	30A 277VAC
最大切换电压	277VAC
最大切换电流	30A
最大切换功率	8310VA
机械耐久性	1*10 ⁷ 次
电耐久性	3*10 ⁴ 次(常温30A 277VAC)

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)	
介质耐压	触点线圈间	2500VAC 50/60Hz 1min
	断开触点间	1500VAC 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°C)	
环境温度	-40°C~85°C	
引出端方式	印制板式	
重量	约30g (按实物)	
封装方式	密封型	

线圈参数

23°C测试环境

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)	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
额定	最大 (85°C)	0.9W	1.2W	额定电压的 75%	额定电压的 10%			
5	6.5	28	20.8	3.75	0.5	0.9/1.2	≤15	≤10
6	7.8	40	30	4.50	0.6			
9	11.7	90	67.5	6.75	0.9			
12	15.6	160	120	9.00	1.2			
15	19.5	250	187.5	10.25	1.5			
18	23.4	360	270	13.50	1.8			
24	31.2	640	480	18.00	2.4			
48	62.4	2560	1920	36.00	4.8			
110	143	13445	10083.3	82.50	11.0			

990 小型大功率继电器

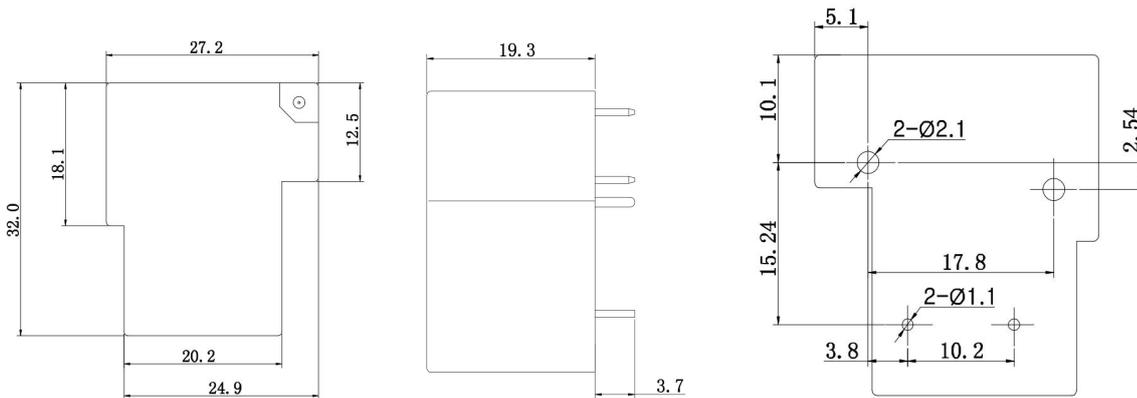


焊锡条件	
自动焊锡	260±5°C 3-5秒 (sec)
耐焊锡性	260±5°C 10秒及350±5°C 3秒，在常温常湿中放置2小时后，构造，特性无异常

订购标记

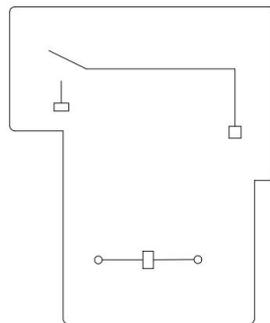
	990	- 12VDC	- SL	- A	H	- X	F	K
产品型号								
线圈电压	5,6,9,12,18,24,48,110							
封装形式	SL: 密封型 空白: 防焊剂型							
触点形式	A: 一组常开 B: 一组常闭 C: 一组转换							
线圈功耗	H: 1.2W 空白: 0.9W							
环境温度	X: -40-105°C 空白: -40-85°C							
绝缘等级	F: F级							
耐压等级	K: 4kV 空白: 2.5kV							

外形尺寸



尺寸图

安装孔 (底视图)



1A

接线图 (底视图)

990 小型大功率继电器



注:1) 尺寸以mm为单位。

2) 引出脚尺寸为预焊前尺寸。

3) 安装孔尺寸公差为： $\pm 0.10\text{mm}$ 。

4) 产品部分外形尺寸未注明尺寸公差，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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

安规认证

CQC	TUV	UL
30A 250VAC	30A 250VAC	30A 277/125VAC 1.5HP 250VAC TV-10

包装方式

产品型号	内包数量 (PCS/盒)	外箱尺寸(cm)	数量(PCS/箱)	净重(kg)	毛重(kg)
990系列	30	32*22.5*19	300	按实物	按实物

本规格书仅供客户选型参考使用，若有任何变更，恕不另行通知。请随时与我方保持有效沟通，同时也请需方明确，继电器属于电子元器件，它的最终使用性能，并非完全取决于该产品本身，更需要相关性能设计方案及元件的配合。因而无法去评定该产品是否适合每一个应用领域的任何产品，需方须要根据实际使用条件和要求，选择与之相匹配的产品。如有疑问，请与我方联系获取相关技术支持。但最终的产品选型，均由客户自行负责，我方只负责提供与之选型相符的产品。