

规格承认书

SPECIFICATION FOR APPRVAL

客户 (CUSTOMER) :

品名 (ITEM) : 继电器

型号 (MODEL) : KT91-12VDC-AP

客户料号 (CUSTOMER' S P/N) :

发行部门 (ISSUER) : 技术部

发行日期 (DATE OF ISSUED) :

客户承认栏 (APPROVED BY)				深圳市科泰电子科技有限公司			
核准 APPROVER		承办 CHECKED		核准 APPROVER	余鹏	编制 CHECKED	黄威
承认章 (APPROVED)							



深圳市科泰电子科技有限公司
Shen zhen Ketai Electronic Technology Co., Ltd

地址: 深圳市宝安区松岗街道宏海大厦 2306

电话: 0755-23505515

网址: www.chinaketai.com



KT91

产品特性

- ◆ 触点切换能力：常开 60A
- ◆ PCB安装方式
- ◆ 塑封型
- ◆ 符合环保要求产品
- ◆ 外形尺寸:32*27.2*20mm

触点参数

触点形式	1A
触点材料	AgSnO ₂
触点负载(阻性)	1A NO: 60A 277VAC 110VDC 50A 277VAC 50A 240VAC TV-15
最大切换功率	6600W/16620VA
最大切换电压	110VDC/277VAC
最大切换电流	60A
接触电阻	10mΩ (1A , 24VDC)
寿命	电气 60A 277VAC:6*10 ³ , 60A 110VDC:2*10 ⁴
	机械 10 ⁷

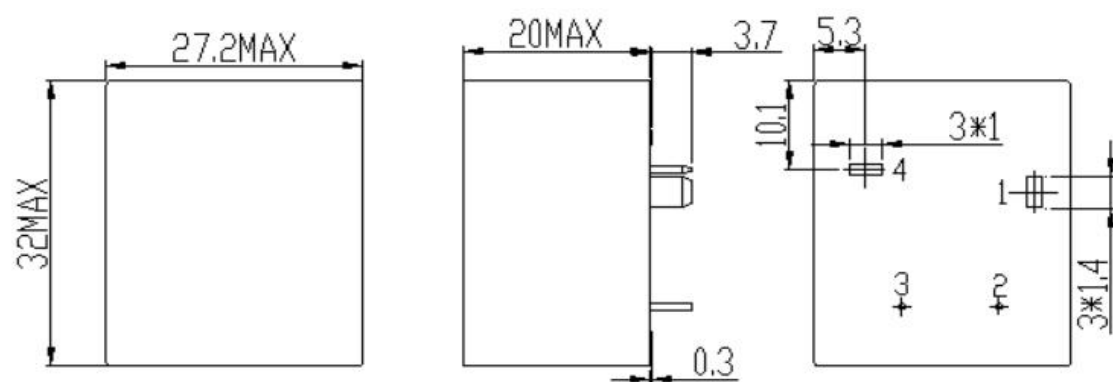
1. 电气寿命测试条件为常温下纯阻性负载，1S on，9S off。

线圈参数					
2.25W					
规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压VDC(最大) (额定电压的80%)	释放电压VDC(最小)(额 定电压的5%)
	额定	最大			
012	12	13.2	64	9.6	0.6
024	24	26.4	256	19.2	1.2

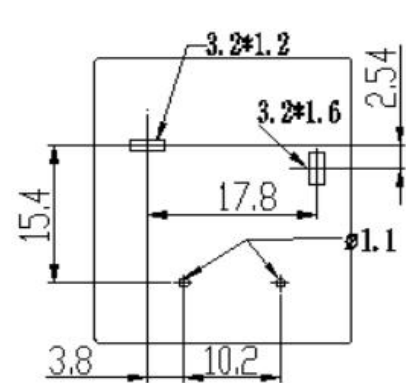
性能参数			
绝缘电阻		1000M Ω (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质 耐压	断开触点间	3000VAC	IEC 60255-5中第6条
	触点与线圈间	4000VAC	IEC 60255-5中第6条
动作时间		$\leq 10\text{ms}$	
释放时间		$\leq 5\text{ms}$	
耐冲击		稳定性 98m/s^2 强度 980m/s^2	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性		10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
环境温度		- 55℃~85℃	
相对湿度		85% RH , 40℃	IEC 68-2-3 试验Ca
质(重)量		约32.0g	
封装形式		塑封型	

订货标记示例			
KT91	12VDC	A	P
1	2	3	4
1、 KT91: 产品型号 2、 12VDC: 线圈额定电压:5V, 6V, 9V, 12V, 15V, 18V, 24V, 48V, 110V (DC) 3、 A: 触点形式: A:常开 B:常闭 C:转换 4、 P: PCB式 客户特性号 备注: (1) 在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染特)下使用时, 推荐使用防尘罩型; 在污染环境(含一定的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议使用塑封型产品, 并请在实际使用中进行试验确认; (2) 当继电器装入PCB板后, 如需进行整体清洗, 请在订货时说明, 以提供适用的产品; (3) 如果有线圈与触点间耐压超过2500VAC耐压的要求, 请在订货中说明, 以提供适合的产品; (4) 避免在强磁, 或冲击条件超常情况下使用继电器, 会造成参数发生变化。			

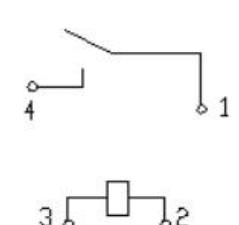
外形图、接线图、安装孔尺寸



外形图



安装尺寸图



1A

接线图

备注：(1) 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 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
(2) 安装孔尺寸中未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

性能曲线图

