

规格承认书

SPECIFICATION FOR APPRVAL

客户 (CUSTOMER) :

品名 (ITEM) : 继电器

型号 (MODEL) : KT32-112DZ-S

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

继电器规格书 Relay SPECIFICATION		型号 TYPE	KT32-112DZ-S	产品编号 Part Number	
1 零件清单/PARTS LIST					
No.	零件名 Part	材质 MATERIAL	型号/处理方式 TYPE/TREATMENT	UL FILE No. FLAME CLASS	
1	基座 Base	PBT	5010GN6-30 M8 RG301	E53664 E171666	
2	骨架 Bobbin	PBT	5010GN6-30 M8 RG301	E53664 E171666	
3	外壳 Case	PBT	5010GN6-30 M8 RG301	E53664 E171666	
4	推片 Card	PBT LCP	RG301 Vicryst R850	E171666 E171666	
5	轭铁 Yoke	铁 Steel	镀镍 Nickel Plated		
6	衔铁 Armature	铁 Steel	镀镍 Nickel Plated		
7	挂钩 Hinge	铜合金 Cu Alloy			
8	可动弹片 C Terminal	铜合金 Cu Alloy			
9	铁芯 Core	铁 Steel	镀镍 Nickel Plated		
10	M端子 M Terminal	铜合金 Cu Alloy			
11	可动接点 C Contact	银合金 Ag Alloy			
12	M接点 M Contact	银合金 Ag Alloy			
13	线圈端子 Coil Terminal	铁 Steel	Solder Coated		
14	线材 Wire	聚氨脂漆包圆铜线 Polyurethane copper wire	3UEW 155(F Class)	E164502 E234867	
15	胶水 Sealing Resin	环氧树脂 Epoxy			

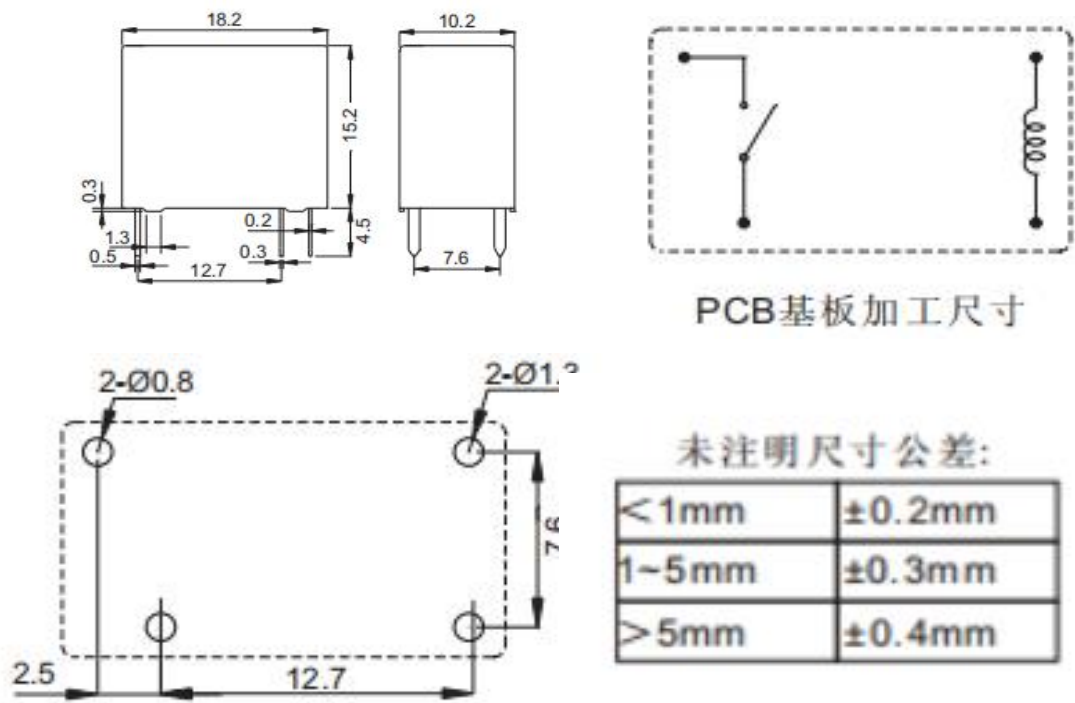
PS No.: PS-002-003
Ver 02

继电器规格书 Relay SPECIFICATION		型号 TYPE	KT32-112DZ-S		产品编号 Part Number	
2. <u>性能/SPECIFICATIONS</u>						
2.1 <u>驱动部分/COIL SPECIFICATIONS</u>						
2.1.1	额定电压 Rated Coil Voltage	12	VDC (在20℃时) VDC at 20℃			
2.1.2	额定功率 Nominal Power	0.45	W (在20℃时) W at 20℃			
2.1.3	线圈电阻 Coil Resistance	320	Ω±10% (在20℃时) Ω±10% (at 20℃)			
2.1.4	额定电流 Nominal Current	37.5	mA±10% (在20℃时) mA±10% (at 20℃)			
2.1.5	吸合电压 Operate Voltage	9	VDC以下 (在20℃时) VDC Max. at 20℃			
2.1.6	释放电压 Release Voltage	1.2	VDC以上 (在20℃时) VDC Min. at 20℃			
2.1.7	最大连续施加电压 Max Power	15.6	VDC Max. 130%额定电压 VDC Max. 130%of Nominal			
2.2 <u>开关部/CONTACT SPECIFICATION</u>						
2.2.1	开关类型 Contact Configuration	单刀转换型 1 Form C				
2.2.2	接点规格 Contact Rating	10	A 250VAC (阻性负载) A @250VAC (Resistive)			
2.2.3	接触电阻 Contact Resistance	100	mΩ 以下, (初期值, DC 24V/1A条件下) mΩ Max. @ Initiate, DC 24V/1A			
		500	mΩ 以下, (寿命试验后, DC 24V/1A条件下) mΩ Max. @ After Life, DC 24V/1A			
2.2.4	吸合时间 Operate Time	20	ms 以下 (额定电压下) ms Max. @ Rated Voltage			
2.2.5	释放时间 Release Time	10	ms 以下 (施加额定电压后断开时) ms Max. @ Rated Voltage			
2.2.6	最大动作频率 Max. Switching Rate	300	次/分 (无负载) ops./min. (no load).			
		20	次/分 (额定负载) ops./min. (Rated load)			

继电器规格书 Relay SPECIFICATION		型号 TYPE	KT32-112DZ-S		产品编号 Part Number	
2.3 特性/GENERAL SPECIFICATION						
2.3.1 绝缘电阻 Insulation Resistance		1000	MΩ以上 (500VDC)			
		1000	MΩ Min@500VDC			
2.3.2 介质耐压 Dielectric Strength		1000	VAC/分钟(接点间)			
		4000	VAC/分钟(线圈/接点间)			
		1000	VAC@50/60Hz 1 min.(Between Open Contacts)			
		4000	VAC@50/60Hz 1 min.(Between Coil and Contacts)			
2.3.3 电气寿命 Electrical Life		1×10 ⁵	次以上 (额定负载)			
		1×10 ⁵	Cycle Min. @Rate Load			
2.3.4 机械寿命 Mechanical Life		1×10 ⁶	次以上 (无负载)			
		1×10 ⁶	Cycle Min. @no load			
2.3.5 使用环境温度 Temperature		-40~105	℃ (无凝结时)			
		-40~105	℃ @no condensation			
2.3.6 使用环境湿度 Humidity		20~85%	RH (无凝结时)			
		20~85%	RH @no condensation			
2.3.7 抗振动 Vibration		耐久	10~55 Hz, 双振幅 1.5mm			
		Mechanical	10 to 55 Hz, 1.5mm double amplitude			
		误动作	10~55 Hz, 双振幅2.5mm			
		Operational	10 to 55 Hz, 2.5mm double amplitude			
2.3.8 抗冲击 Shock		耐久	980 m/s ² Min (约100G)			
		Mechanical	980 m/s ² Min (100G approximately)			
		误动作	98 m/s ² Min (约10G)			
		Operational	98 m/s ² Min (10G approximately)			
2.3.9 重量 Weight		5.7	克			
		5.7	g			
2.3.10 焊锡条件 Solder ability		5s	@ 260℃ (波峰焊)			
		5s	@ 260℃ (wave soldering)			
2.4 端子性能/TERMINAL CHARACTERSITICS						
2.4.1 端子强度 Terminals strength		5牛/10秒, 任意方向静态压力, 无异常, 但端子弯曲可以				
		5N 10s,There shall be no abnormalities.				
		(The curving of the terminal shall be acceptable)				
2.4.2 可焊性 Terminal solderbility		260±5℃ 3s, 端子头部3mm部分90%以上的面积有锡覆盖				
		(无铅焊锡)				
		260±5℃ 3s, In Case of lead lead free solder,				
		90% of the dipped portion shall be solderd.				
2.4.3 耐热性 Soldring Heat Resistance		5s @ 260℃,端子头部3mm浸入锡中, 无异常发生				
		5s @ 260℃,There shall be no abnormalities. (wave soldering)				

继电器规格书 Relay SPECIFICATION	型号 TYPE	KT32-112DZ-S	产品编号 Part Number		PS No.:
3. 捺印图/Mark Layout KCOTY 2441E NO:5A 250VAC/30VDC NC:3A 250VAC/30VDC KT32-112DZ-S 4. 订货标记/Ordering Information KT32 - 1 12 D Z - S ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ① 产品型号Model designation ② 接点组数 Number of poles ③ 线圈电压 Coil voltage ④ 额定功率 Coil Power ⑤ 接点结构Contactconfiguration ⑥ 密封类型Sealing type KT32 1:1组 (1 pole) 12:12V 24:24V D:450mW,L:200mW Z: 转换型 无: 无密封, S: 密封品				PS-002-003	Ver
					02

5.外形尺寸图/OTLEINE



注/Remark
以中文版为准，英文版仅供参考。
Chinese version is the standard one,English version is only for information.

结束/<END>