

规格承认书

SPECIFICATION FOR APPRVAL

客户 (CUSTOMER) :

品名 (ITEM) : 继电器

型号 (MODEL) : KT32-124DM1-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

		型号 TYPE	KT32-124DM1-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-002-004

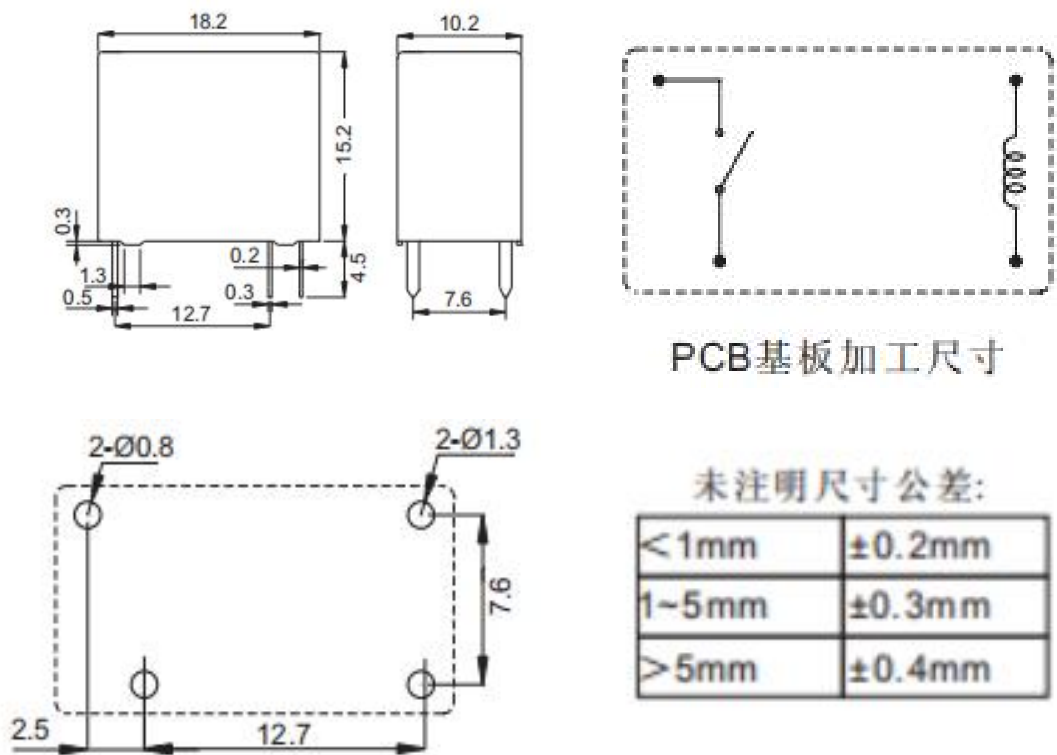
Ver

02

	型号 TYPE	KT32-124DM1-S	产品编号 Part Number		PS No.: PS-002-004 Ver 02
2. <u>性能/SPECIFICATIONS</u>					
2.1 <u>驱动部分/COIL SPECIFICATIONS</u>					
2.1.1	额定电压	24	VDC (在20℃时)		
	Rated Coil Voltage	24	VDC at 20℃		
2.1.2	额定功率	0.45	W (在20℃时)		
	Nominal Power	0.45	W at 20℃		
2.1.3	线圈电阻	1280	Ω±10% (在20℃时)		
	Coil Resistance	1280	Ω±10% (at 20℃)		
2.1.4	额定电流	18.8	mA±10% (在20℃时)		
	Nominal Current	18.8	mA±10% (at 20℃)		
2.1.5	吸合电压	18	VDC以下 (在20℃时)		
	Operate Voltage	18	VDC Max. at 20℃		
2.1.6	释放电压	2.4	VDC以上 (在20℃时)		
	Release Voltage	2.4	VDC Min. at 20℃		
2.1.7	最大连续施加电压	31.2	VDC Max. 130%额定电压		
	Max Power	31.2	VDC Max. 130% of Nominal		
2.2 <u>开关部/CONTACT SPECIFICATION</u>					
2.2.1	开关类型	单刀常开型			
	Contact Configuration	1 Form A			
2.2.2	接点规格	10	A 250VAC (阻性负载)		
	Contact Rating	10	A @250VAC (Resistive)		
2.2.3	接触电阻	100	mΩ 以下, (初期值, DC 24V/1A条件下)		
	Contact Resistance	100	mΩ Max. @ Initiate, DC 24V/1A		
		500	mΩ 以下, (寿命试验后, DC 24V/1A条件下)		
		500	mΩ Max. @ After Life, DC 24V/1A		
2.2.4	吸合时间	20	ms 以下 (额定电压下)		
	Operate Time	20	ms Max. @ Rated Voltage		
2.2.5	释放时间	10	ms 以下 (施加额定电压后断开时)		
	Release Time	10	ms Max. @ Rated Voltage		
2.5.6	最大动作频率	300	次/分 (无负载)		
	Max. Switching Rate	300	ops./min. (no load).		
		20	次/分 (额定负载)		
		20	ops./min. (Rated load)		

	型号 TYPE	KT32-124DM1-S	产品编号 Part Number		PS No.: PS-002-004 Ver 02
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 °C (无凝结时) -40~105 °C @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 Mechanical 误动作 Operational	10~55 Hz, 双振幅 1.5mm 10 to 55 Hz, 1.5mm double amplitude 10~55 Hz, 双振幅2.5mm 10 to 55 Hz, 2.5mm double amplitude		
2.3.8	抗冲击 Shock	耐久 Mechanical 误动作 Operational	980 m/s ² Min (约100G) 980 m/s ² Min (100G approximately) 98 m/s ² Min (约10G) 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°C (波峰焊) 5s @ 260°C (wave soldering)			
2.4 端子性能/TERMINAL CHARACTERISTICS					
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°C 3s, 端子头部3mm部分90%以上的面积有锡覆盖 (无铅焊锡) 260±5°C 3s, In Case of lead lead free solder, 90% of the dipped portion shall be solderd.			
2.4.3	耐热性 Soldering Heat Resistance	5s @ 260°C, 端子头部3mm浸入锡中, 无异常发生 5s @ 260°C, There shall be no abnormalities. (wave soldering)			

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>