

规格承认书

SPECIFICATION FOR APPRVAL

客户 (CUSTOMER) :

品名 (ITEM) : 继电器

型号 (MODEL) : KT46-124DM1

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	KT46-124DM1		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	RG301		E171666	
			5010GN6-30 M8		E53664	
2	外壳 Case	PBT	RG301		E171666	
			5010GN6-30 M8		E53664	
3	推片 Card	LCP PPS	E4008		E54705	
			A310MX04		E41797	
4	轭铁 Yoke	铁 Steel	镀镍 Nickel Plated			
5	衔铁 Armature	铁 Steel	镀镍 Nickel Plated			
6	可动弹片 C Terminal	铜合金 Cu Alloy				
7	M端子 M Terminal	铜合金 Cu Alloy				
8	可动接点 C Contact	银合金 Ag Alloy				
9	M接点 M Contact	银合金 Ag Alloy				
10	线圈端子 Coil Terminal	铁 Steel	Solder Coated			
11	线材 Wire	聚氨酯漆包圆铜线 Polyurethane copper wire	3UEW 155(F Class)		E164502 E234867	
12	胶水 Sealing Resin	环氧树脂 Epoxy				
13	UV 胶水 UV mucilage					

继电器规格书 Relay SPECIFICATION		型号 TYPE	KT46-124DM1		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		24	VDC (在20℃时) VDC at 20℃			
2.1.2 额定功率 Nominal Power		0.20	W (在20℃时) W at 20℃			
2.1.3 线圈电阻 Coil Resistance		2880	$\Omega \pm 10\%$ (在20℃时) $\Omega \pm 10\%$ (at 20℃)			
2.1.4 额定电流 Nominal Current		8.3	mA $\pm 10\%$ (在20℃时) mA $\pm 10\%$ (at 20℃)			
2.1.5 吸合电压 Operate Voltage		18	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		31.2	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		单刀常开型 1 Form A				
2.2.2 接点规格 Contact Rating		5	A 250VAC (阻性负载) A @250VAC (Resistive)			
2.2.3 接触电阻 Contact Resistance		100	m Ω 以下, (初期值, DC 24V/1A条件下) m Ω Max. @ Initiate, DC 24V/1A			
		500	m Ω 以下, (寿命试验后, DC 24V/1A条件下) m Ω 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).			
		6	次/分 (额定负载) ops./min. (Rated load)			

继电器规格书 Relay SPECIFICATION		型号 TYPE	KT46-124DM1		产品编号 Part Number	
2.3 特性/GENERAL SPECIFICATION						
2.3.1	绝缘电阻	1000	MΩ以上 (500VDC)			
	Insulation Resistance	1000	MΩ Min@500VDC			
2.3.2	介质耐压	750	VAC/分钟(接点间)			
	Dielectric Strength	4000	VAC/分钟(线圈/接点间)			
		750	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	8X10 ⁴	次以上 (负载: 3A@250VAC)			
	Electrical Life	8X10 ⁴	Cycle Min. @3A,250VAC			
2.3.4	机械寿命	1X10 ⁶	次以上 (无负载)			
	Mechanical Life	1X10 ⁶	Cycle Min. @no load			
2.3.5	使用环境温度	-40~105	℃ (无凝结时)			
	Temperature	-40~105	℃ @no condensation			
2.3.6	使用环境湿度	20~85%	RH (无凝结时)			
	Humidity	20~85%	RH @no condensation			
2.3.7	抗振动	耐久	10~55 Hz, 双振幅 1.5mm			
	Vibration	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	耐久	980 m/s ² Min (约100G)			
	Shock	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	3	克			
	Weight	3	g			
2.3.10	焊锡条件	5s	@ 260℃ (波峰焊)			
	Solder ability	5s	@ 260℃ (wave soldering)			
2.4 端子性能/TERMINAL CHARACTERSITICS						
2.4.1	端子强度	5牛/10秒, 任意方向静态压力, 无异常, 但端子弯曲可以				
	Terminals strength	5N 10s,There shall be no abnormalities.				
		(The curving of the terminal shall be acceptable)				
2.4.2	可焊性	260±5℃ 3s, 端子头部3mm部分90%以上的面积有锡覆盖				
	Terminal solderbility	(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	5s @ 260℃,端子头部3mm浸入锡中, 无异常发生				
	Soldring Heat Resistance	5s @ 260℃,There shall be no abnormalities. (wave soldering)				

规格书 Specification	型号 TYPE	KT46-124DM1	产品编号 Part Number		PS No.: PS-004-003 Ver 004
3. 捺印图/Mark Layout					
					
4. 订货标记/Ordering Information					
KT46-124DM1 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥					
① 产品型号Model designation KT46 ② 接点组数 Number of poles 1:1组（1 pole） ③ 线圈电压 Coil voltage 024:24V ④ 额定功率 Coil Power D:200mW ⑤ 接点结构Contactconfiguration M:常开型 无：转换型 ⑥ 接点负载Contact load 无： 3A 1:5A					

