

规格承认书

SPECIFICATION FOR APPRVAL

客户 (CUSTOMER) :

品名 (ITEM) : 继电器

型号 (MODEL) : KT90-124LM-S (40A)

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

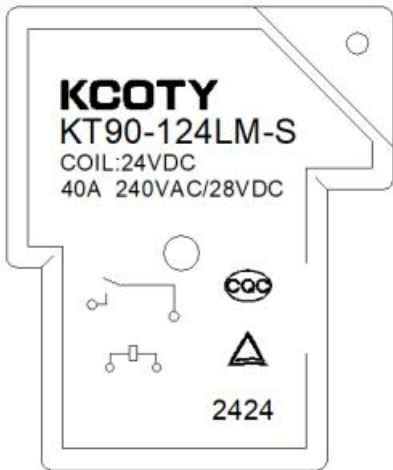
网址: www.chinaketai.com

继电器规格书 Relay SPECIFICATION		型号 TYPE	KT90-124LM-S	产品编号 Part Number	
1. <u>零件清单/PARTS LIST</u>					
No.	零件名 Part	材质 MATERIAL	型号/处理方式 TYPE/TREATMENT	UL FILE No. FLAME CLASS	
1	骨架 Base	PBT	5010GN6-30M8X	E53664	
2	外壳 Case	PBT	RG301 5010GN6-30M8X	E171666 E53664	
3	底板 Base	PET	FR530 RG305	E41938 E171666	
4	铁芯 Yoke	铁 Steel	镀镍 Nickel Plated		
5	衔铁 Armature	铁 Steel	镀镍 Nickel Plated		
6	轭铁 Yoke	铁 Steel	镀镍 Nickel Plated		
7	可动弹片 C Terminal	铜合金 Cu Alloy			
8	M端子 M Terminal	铜合金 Cu Alloy			
9	可动接点 C Contact	银合金 Ag Alloy			
10	M接点 M Contact	银合金 Ag Alloy			
11	假B端子 FakeB Terminal	铜合金 Cu Alloy			
12	线圈端子 Coil Terminal	铜合金 Cu Alloy	镀锡 Solder Coated		
13	线材 Wire	聚氨酯漆包圆铜线 Polyurethane copper wire	3UEW 155(F Class)	E164502 E234867	
14	胶水 Sealing Resin	环氧树脂 Epoxy			

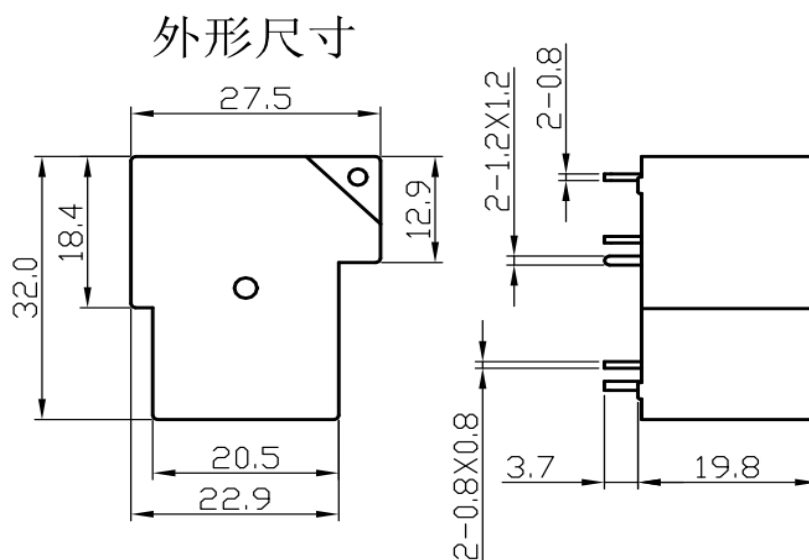
PS No.: PS-008-004 Ver 01

继电器规格书 Relay SPECIFICATION	型号 TYPE	KT90-124LM-S	产品编号 Part Number	
2. 性能/SPECIFICATIONS				
2.1 驱动部分/COIL SPECIFICATIONS				
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	0.93	W (在20℃时) W at 20℃		
2.1.3 线圈电阻 Coil Resistance	619	Ω±10% (在20℃时) Ω±10% (at 20℃)		
2.1.4 额定电流 Nominal Current	36.4	mA±10% (在20℃时) mA±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	2.4	VDC以上 (在20℃时) VDC Min. at 20℃		
2.1.7 最大连续施加电压 Max Power	37.2	VDC Max. 155%额定电压 VDC Max. 155% of Nominal		
2.2 开关部/CONTACT SPECIFICATION				
2.2.1 开关类型 Contact Configuration	一组常开型 1 Form A			
2.2.2 接点规格 Contact Rating	40	A 240VAC (阻性负载) A @240VAC (Resistive)		
2.2.3 接触电阻 Contact Resistance	100	mΩ 以下, (初期值, DC 6V/1A条件下) mΩ Max. @ Initiate, DC 6V/1A		
	500	mΩ 以下, (寿命试验后, DC 6V/1A条件下) mΩ Max. @ After Life, DC 6V/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)		

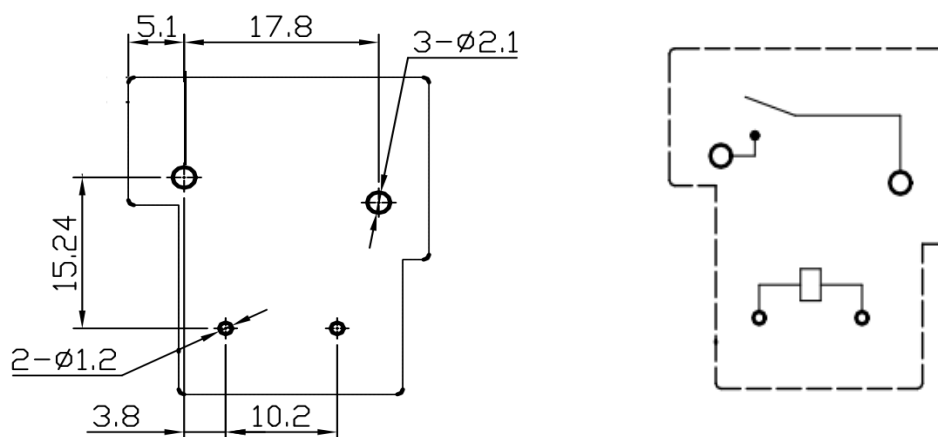
继电器规格书 Relay SPECIFICATION	型号 TYPE	KT90-124LM-S	产品编号 Part Number		PS No.: PS-008-004 Ver 01
2.3 特性/GENERAL SPECIFICATION					
2.3.1 绝缘电阻 Insulation Resistance	1000 MΩ以上 (500VDC) 1000 MΩ Min@500VDC				
2.3.2 介质耐压 Dielectric Strength	1000 VAC/分钟(接点间) 5000 VAC/分钟(线圈/接点间) 1000 VAC@50/60Hz 1 min.(Between Open Contacts) 5000 VAC@50/60Hz 1 min.(Between Coil and Contacts)				
2.3.3 电气寿命 Electrical Life	1X10 ⁵ 次以上 (负载: 30A 240VAC) 1X10 ⁵ Cycle Min. @30A,240VAC				
2.3.4 机械寿命 Mechanical Life	1X10 ⁶ 次以上 (无负载) 1X10 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 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1.5mm 10 to 55 Hz, 1.5mm 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	约 14 克 more 14 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,Thereshall be no abnormalities. (The curving of the terminal shall be acceptable)				
2.4.2 可焊性 Terminal solderbility	260±5℃ 5s, 端子头部3mm部分90%以上的面积有锡覆盖 (无铅焊锡) 260±5℃ 5s, In Case of lead lead free solder, 90% of the dipped portion shall be solderd.				
2.4.3 耐热性 Soldring Heat Resistance	10s @ 260℃,端子头部3mm浸入锡中, 无异常发生 10				

继电器规格书 Relay SPECIFICATION	型号 TYPE	KT90-124LM-S	产品编号 Part Number	PS No.:
2.5 订货标记/Ordering Information KT90 - 1 24 L M - S ① ② ③ ④ ⑤ ⑥				PS-008-004
①产品型号 Model designation KT90 ②接点组数 Number of poles 1:1组 (1 pole) ③线圈电压 Coil voltage 24:24VDC ④额定功率 Rated Coil Voltage L:0.93W ⑤接点结构 Contact configuration M:常开型 (Form A) ⑥密封类型 Sealing type S: 密封品				Ver
3. 捺印图/Mark Layout 				01

4. 外形尺寸图/OUTLINE



安装孔尺寸图/ Mounting dimension(bottom view)



公差/tolerances(mm)

<1	±0.2
1-5	±0.3
>5	±0.4

结束/<END>