

编号: HY2110009119



东莞市朗纶电子制品有限公司

3K-KAMING Dongguan Lang Lun Electronic Products Co., Ltd



承认书 Letter of acceptance

客 户 CUSTOMER				
客户产品编码/规格 PRODUCT SPECIFICATION				
品 名 PART NAME				
型 号 MODEL				
制 样 DSGD BY		张 燕 Yan Zhang		
审 核 CHKD BY		李万平 Wanping Li		
承认单位 DEPT	采购部 PURCHASE	品保部 Q C	工程部 R & D	零件承认章 APPROVAL SIGNET
审 核 CHKD BY				
承 认 APPD				
审核结果: APPROVAL RESULT:		合格 不合格 ☐ OK ☐ NG		
说 明: REMRK: _____		确认后敬请回签 1 份 Please send us a copy of your confirmation		

本厂工程部审核: ENGINEERING DEPT:
日期: 2020年10月12日 Date: December 12 2020

法彩实业有限公司
FACAI INDUSTRY LIMITED
东莞市朗纶电子制品有限公司
Dongguan Lang Lun Electronic Products Co., Ltd

Tel: 86 (0) 769-82123233

Fax: 86 (0) 769-82076788

Http: www.3K-KAMING.com

E-mail: 3k@langlunele.com

中国地址: 中国广东省东莞市黄江镇创业二路68号

Address: No. 58, Second Chuangye road, Huangjiang,
Guangdong, Dongguan City, Guangdong Province, China

工程部

测试条件:a 温度范围: -25~85℃ (45~85℃%RH)

b 相对湿度: 45%-----95%

c 气压: 86Kpa-----106Kpa

1、外观、尺寸:

a 外观: 干净整洁, 塑件无水花、缺料等不良现象: 铜件表面电镀光亮。

b 构造尺寸: 见产品外形结构图。



2、Electrical performance 电器性能

项 目		试 验 条 件	规 格
2. 1	接触电阻	用 DC 5V 1A 电流测试	$\leq 200m\Omega$
2. 2	绝缘电阻	用 DC 500V $\pm$ 5V 测定 1 分钟, 测试部位: 断七端子间 端子与外壳间	$\geq 100M\Omega$
2. 3	耐电压	50-60Hz 漏电流 0.5mA 测试部位: 断开端子间 AC1500V 1min /0.5A 端子与外壳 AC3750V 1min /0.5A	无击穿

3、Mechanical performance 机械性能

项 目		试 验 条 件	规 格
3. 1	动作力	在开关驱动件顶端沿红色动力方向 以正常操作速度施加力, 锁定和断 开各测量一次。	300 $\pm$ 100gf
3. 2	端子强度	开关水平安装, 在端子的任意方向 施加 10N 的静负荷 10 秒	接线端应无断裂、变形、位移或零件 松动等影响开关正常工作的损伤。
3. 3	操动件强度	沿水平方向施加 20N 的静负荷二操 动件上 1 分钟	试验后, 不应有妨碍开关正常工作的 损伤。
3. 4	位移	在操动件的任意方向施加 10N 的静 负荷 10 秒	操动件水平尖端任意方向最大位移为 0.1mm。
3. 5	可焊性	焊锡温度 230 $\pm$ 5℃浸锡时间 3 $\pm$ 0.5s	沾锡面积为浸渍范围的 90%以上
3. 6	耐焊性	焊锡温度 260 $\pm$ 5℃浸锡时间 5 $\pm$ 1s	电器机械性能无异常
3. 7	振动	开关不带电、不动作。按正常工作 方式安装频率范围为 10-55Hz, 振幅 方 3 肱互相垂直的轴线方向振动时 间每个方向各 2 小时。	应无损害开关电气或机械动作的损 伤。

东莞市朗纶电子制品有限公司 Dongguan Lang Lun Electronic Products Co., Ltd		文件编号	OMTEN-CX-0711003
		发布日期	2012/12/03
		第 A 版	第 2 页共 3 页
4、机械寿命、电气寿命试验			
项 目		试 验 条 件	规 格
4. 1	机械寿命	开关以正常工作方式安装在驱动台上不带负荷。 A 以每分钟操作 10 次的速率连续工作 30000 次。 B 以每分钟操作 20 次的速率连续工作 30000 次。	A 功能动作：通断工作操作灵活 B 外观：无破裂、零件松动或其它明显降低开关使用性和可靠性的故障。
4. 2	感性负载电气寿命（电气额定值 250VAC /3A 125VAC /6A）	过负荷：试验电压、电流 250VAC 4.5A 125VAC 8Acos ϕ 0.75 ~ 0.80 速率每分钟操作 15 次 10000 次工作循环 耐久性：试验电压、电流 250VAC 3A 125VAC 7Acos ϕ 0.75 ~ 0.80 速率每分钟操作 15 次 10000 次工作循环	功能动作,通断正常,振作灵活 A 外观:无破裂、零件松动等损伤 B 功能动作：通断正常，操作灵活 C 接触电阻： $\leq 200m\Omega$ D 绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ E 耐压：断开端子间及端子与接地件间施加 1000VAC 1 分钟试验电压 F 温升： $\leq 30^{\circ}C$
4. 3	阻性负载电气寿命（电气额定值 250VAC /3A 125VAC /6A）	A 提高电压加快速度试验： 试验电压、电流 287.5VAC 7A 143.8VAC 11.5Acos ϕ 0.95 速率每分钟操作 20 次 100 次工作循环	功能动作,通断正常,振作灵活
		B 慢速试验： 试验电压、电流 250VAC 4A 125VAC 8Acos ϕ 0.95 速率每分钟操作 6 次 100 次工作循环	功能动作,通断正常,振作灵活
		C 加快速度试验： 试验电压、电流 250VAC 4A 125VAC 8Acos ϕ 0.95 速率每分钟操作 30 次 9800 次工作循环	A 外观:无破裂、零件松动等损伤 B 功能动作：通断正常，操作灵活 C 接触电阻： $\leq 200m\Omega$ D 绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ ： E 耐压：断开端子间施加 1500VAC 1 分钟试验电压无击穿飞弧 F 温升： $\leq 30^{\circ}C$