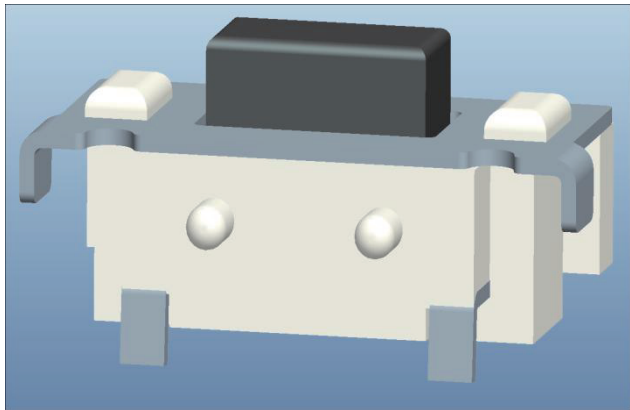


产品规格书

PRODUCT APPROVAL SHEET

客户名称 CUSTOMER NAME	_____	
客户编号 CUSTOMER NO	_____	
产品系列 PRODUCT SERIES	轻触开关 TACT SWITCH	
产品型号 PRODUCT TVPE	3X6 侧圆	
图型号 DRAWING NO	KH-3635-CAJ	

贵公司承认栏

APPROVAL SIGNATURE

印章

请于_____年_____月_____日前承认返 日期 DATE: _____

PLEASE RETURN TO US AFTER CONFIRMED! THANK YOU!

DESIGNED BY 制表	CHECKED BY 校对	APPROVED BY 审核
DDATE 日期 20200308	DDATE 日期 20200308	DDATE 日期 20200308

TACT SWITCH SPECIFICATION 轻触开关产品规格书	File No. 文件编号	JS036CY01
	Version 版本	A/0

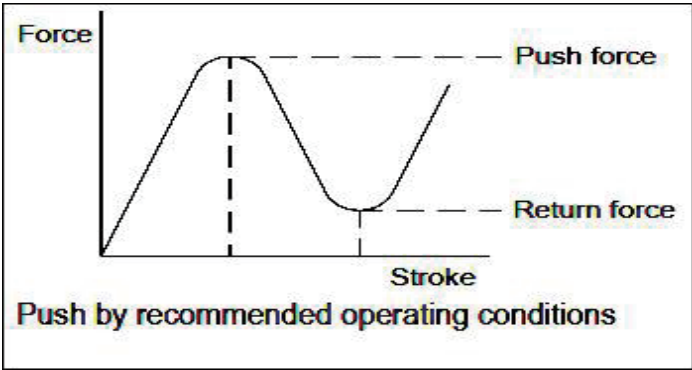
一、GENERAL SPECIFICATION

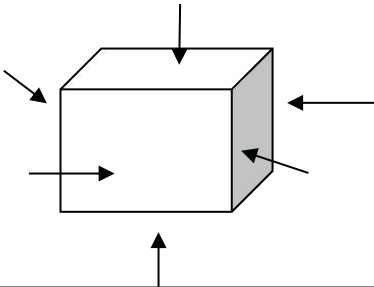
基本说明

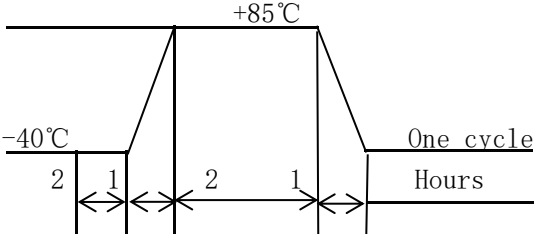
1. RATING 额定值： 50mA 12V DC
2. TYPE OF ACTUATION 动作类型: Tactile feedback 轻触返回
3. STANDARD TEST TEMPERATURE SHALL BE5℃TO35℃ AND HUMIDITY SHALL BE 45%TO85%。
温度 5～35℃，湿度 45～85%标准状态下测试。
4. OPERATING TEMPERATUER RANGE IS-20℃ TO 70℃。IT IS USUALLY APPLIED TO ELECTRONIC AND ELECTRICL A PPLIANCE PRODUCTS。
温度-20℃～70℃环境温度內使用。一般适用电子、电器方面产品使用。
5. STORAGE TEMPERATURE RANGE: -40～85℃。
保存温度范围：-40～85℃。

二、TEST ITEM

测试项目

ITEM 项目		TEST CONDITION 测试条件	PERFORMANCE 性能
1. ELECTRNICAL PERFORMANCE 电器性能			
1. 1	CONTACT RESISTANCE 接触电阻	Being tested at 1kHz small current and voltage (50mA, 20mV) by contact resistance meter. 在 1kHz 小电流电压（50mA，20mV）下测量。	100mΩ max. 100 毫欧以下。
1. 2	INSULATION RESISTANCE 绝缘电阻	DC 250v shall be applied for test between terminals and between terminals and frame for one minute. 在端子之间和端子与壳之间加 DC250V 条件下，持续 1 分钟测量。	100MΩ min. 100 兆欧以上。
1. 3	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	AC 250V and induction current 1mA shall be applied for test between terminals and between terminals and frame for one minute. 在端子之间和端子于壳之间加 AC250V（50Hz 或 60Hz）感应电流 1mA 条件下，持续 1 分钟测量。	There shall be no breakdown. 无击穿现象。
2. MECHANICAL PERFORMANCE 机械性能			
2. 1	OPERATING FORCE 动作力	 Push by recommended operating conditions	160±30gf 260±50gf

TACT SWITCH SPECIFICATION 轻触开关产品规格书			File No. 文件编号	JS036CY01
			Version 版 本	A/0
2. 2	TRIP 行程	The force exerted 2 times the constant force on the switch and the moving distance at the switch stop. 给开关施加动作力 2 倍不变的力，开关停止时的移动距离.	0.25±0.05mm	
2. 3	HAND VALUE 手感值	Percentage of switching pressures by the difference of switching pressures minus resilience. 开关按力减去回弹力的差值所占开关按力的百分比	Hand value: 30-70% 手感值: 30-70%	
2. 4	TERMINAL STRENGTH 端子强度	A static force of 300g being applied in one direction on the tip of the terminal for 1 mintue. 一个 300 克之静负荷施加端子顶部的一个方向持续 1 分钟。	There shall be of mechanical and electrical damage. 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。	
2. 5	KNOB STRENGTH 手柄强度	Place the switch vertically to the operation direction, test the maximum pulling force that knob can withstand3KG. 开关垂直于操作方向放置，测量推柄所能承受的最大拉力 3KG	There shall be of mechanical and electrical damage. 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。	
2. 6	IMPACT SHOCK 冲击	980m/s2, 11ms, 3Cycles 6 Directions (Total 18 Cycles) 6 个方向，每个方向 3 次。(18 次) 	(1)Contact resistance 200mΩ 接触电阻 200 毫欧以下。 (2)Operating force 30% initial value. 动作力变化范围初始值 30%。 (3) ITEM 项目——1.2 (4) ITEM 项目——1.3 (5) ITEM 项目——2.2	
9. DURABILITY 耐久性				
3. 1	SOLDERING TEST 可焊性试验	The tip of the terminal shall be dipped 0.5mm in the solder bath within temperature of 230±5℃ for 3s. 端子顶部被侵入锡池 0.5mm 深，温度 230±5℃，时间 3 秒。	Over 95% of the immersed surface was covered by tin . 侵入的部分 95%以上表面将被锡覆盖	

TACT SWITCH SPECIFICATION 轻触开关产品规格书			File No. 文件编号	JS036CY01
			Version 版 本	A/0
3. 5	SAIL SPRA 盐雾	1) Temperature: $35\pm2^{\circ}\text{C}$ 2) Cycle: 8 Hours testing(3Times) and 1 Hours stop. Based on total 24 hours. 3) Salt solution concentration: $5\pm1\%$ by weight. 1) 测试温度: $35\pm2^{\circ}\text{C}$ 2) 循环次数: 8 小时喷雾 1 小时停, 连续 3 次. 喷雾 24 小时。 3) 盐雾浓度: $5\pm1\%$	(1) Contact resistance $200\text{m}\Omega$. 接触电阻 200 毫欧以下。 (2) insulation resistance $100\text{M}\Omega$ min. 绝缘电阻 100 兆欧以上。 (3) there shall be no sign of mechanical and electrical damage. 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏	
3. 6	HEAT RESISTANT TEST 耐热试验	$80\pm2^{\circ}\text{C}$ for 96H, test after keeping in normal condition for 30min. 在 $80\pm2^{\circ}\text{C}$ 环境中放 96 小时, 再置于正常环境中, 30 分钟后进行测试。		
3. 7	MOISTURE RESISTANT TEST 耐湿试验	At $60\pm2^{\circ}\text{C}$ 90~95% RH for 96H, test after keeping in normal condition for 30min. 在 $60\pm2^{\circ}\text{C}$ 90~95% 环境中放 96 小时, 再置于正常环境中, 30 分钟后进行测试。		
3. 8	COLD RESISTANT TEST 耐冷试验	At $-40\pm2^{\circ}\text{C}$ for 96H, test after keeping in normal condition for 30min. 在 $-40\pm2^{\circ}\text{C}$ 环境中放 96 小时, 再置于正常环境中, 30 分钟后进行测试。		
3. 9	TEMPERATURE CYCLIG TEST 温度交变试验	According to following figure, after 5cycles, test after keeping in normal condition for 1H. 如图示之环境中, 循环 5 次后, 再置于正常环境中, 1 个小时后进行测试。 		

Kinghelm®

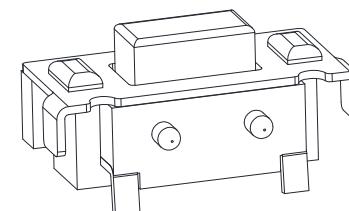
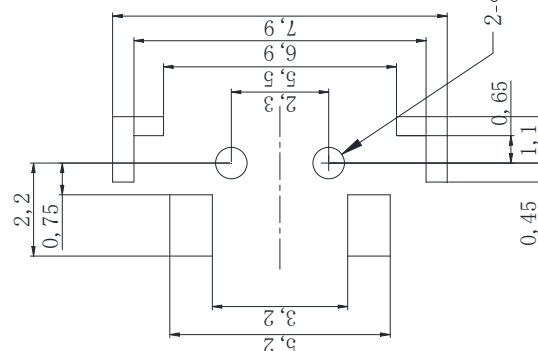
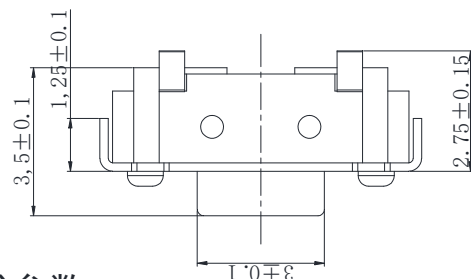
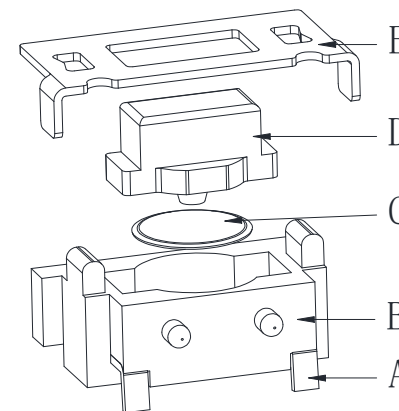
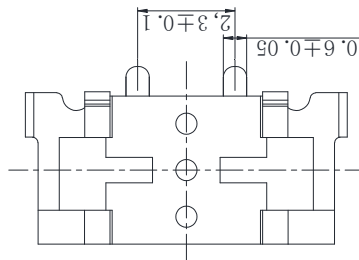
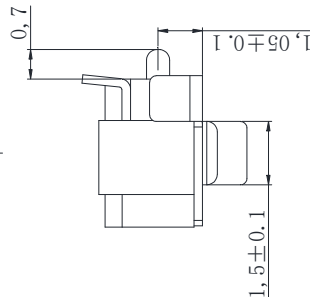
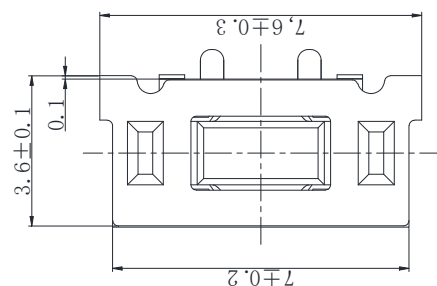
型号: KH-3635-CAJ

RevNo Revision note

Date

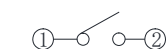
Signature

Checked



技术参数

1. 额定电流: 50mA 12V DC
2. 接触电阻: 100毫欧
3. 按 力: 160±30gf/260±50gf
4. 行 程: 0.25±0.05mm
5. 绝缘电阻: 100兆欧
6. 抗电强度: 100v 50Hz 1Min
7. 寿 命: 3万次



电器原理图

P C B 参考图

										第一视角		比例	规格型号/ Part No	3X6侧圆
										一般公差		1:1		
E	盖板	黄铜0.2	1	镀铜锡						>0.5-2	±0.1	单位	产品名称/ Product Name	3X6X3.5侧按（圆弹片）
D	按钮	PPA 黑	1	清洗						>2-5	±0.2			
C	簧片	不锈钢覆银	1		標記	處數	更改文件號	簽字	日期	>5以上	±0.3			
										角度	±1°	mm		
B	基座	LCP 白	1	清洗	设计/Designed			审核/Checked		批准/Approved		深圳市金航标电子有限公司		
A	卡件	黄铜0.2	1	镀银										
序号	名称	材 料	数量	备 注										