

承认书

客户名称: _____

品名规格: _____ 8.5 有声无锁黑灰透 _____

客户料号: _____

执行标准: _____

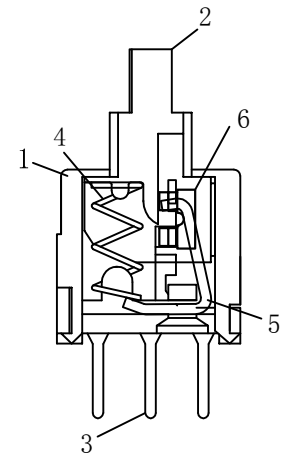
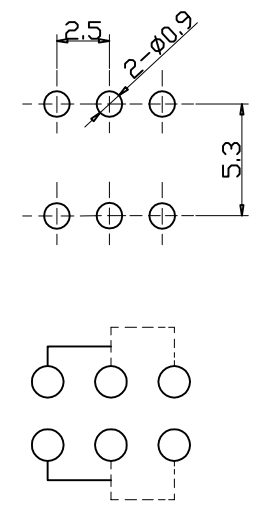
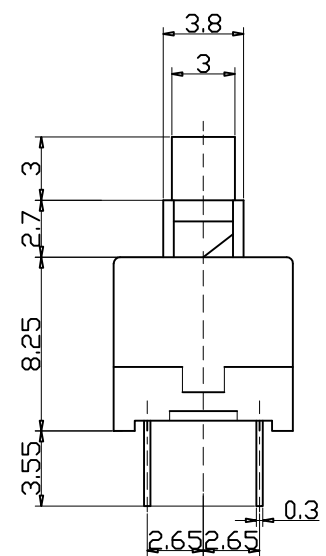
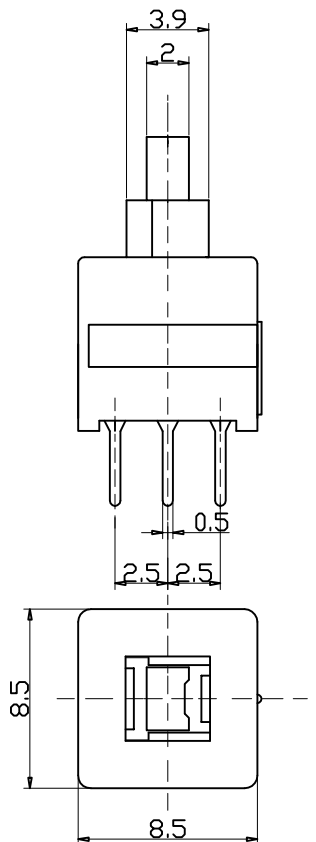
拟制	工程	品质	批准

客户承认

工程	品质	审核	批准

目录

封面	(1)
目录	(2)
图纸	(3)
参数	(4-5)



附注：所有原材料均为环保，盐雾实验为5%浓度，浸泡为48小时不氧化。

按键开关系列主要技术指标 Specifications of push Switch Series

使用温度范围 Temperature	-40~70° C	耐压Withstand Voltage	AC250 (50Hz)/min
额定负荷 Rated Load	36V 0.2A	动作力Actuating Force	250~260g
接触电阻 Contact Resistance	≤0.03 Ω	寿命Life	5000 次
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100M Ω		

旧底图总号

底图总号

日期 签字

6	卡簧	2	0.045mm复合银磷青铜	银白与黄色
5	钩子	1	不锈钢针	银灰色
4	弹簧	1	不锈钢丝	黑色
3	卡件	2	0.3mm黄铜与增强尼龙	透明与镀银
2	轴	1	聚钾醛	黑色
1	上盖	1	聚胺酸脂	灰色
序号	名称	数量	材料	镀涂/颜色

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计				
校对				
工艺				
审核				

8.5有声无锁黑灰透

图样标记	重量	比例
共 张	第 张	

DESIGNATION 系列: 开关 MODEL NO. 型 号:

ITEM 项目		SPECIFICATION 规格	
1.	Style and dimentions 构造	Refer to the assembly drawings (Tolerance: $\pm 0.05\text{mm}$) 按产品图面规定(尺寸正负 0.05mm)	
	Apperance 外观	There shall be no defects that affect the serviceability of the product. 各部应良好无锈蚀、裂痕、电镀不良现象。	
2	Rating 额定负载	DC36V 0.3A	
3	Turn type 切换类型	转换	
ITEM 项目		TEST CONDITIONS 测试条件	Criteria 规格
4. ELECTRONICAL PERFORMANCE 电气性能			
4.1	CONTACT RESISTANCE 接触电阻	Being measured at 1kHz small current contact resistance meter.DC-2V,1A 或 AC 1KHz 20V。 在 AC 1KHz 20V 或 DC-2V, 1A 电流测量。	30 m Ω max. ≤ 30 毫欧以下。
4.2	INSULATION RESISTANCE 绝缘阻抗	Measurements shall be made following application of DC 500V potential across terminals and across terminals and frame for 1 minute. 在端子之间和端子与壳之间加 DC 500V 条件下, 持续 1 分钟测量。	100M Ω min. ≥ 100 兆欧以上。
4.3	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	AC 250V (50Hz or 60Hz) shall be applied across terminals and across terminals and frame for 1 minute. 在端子之间和端子与壳之间 AC 250V (50Hz or 60 Hz) 条件下,持续 1 分钟测量。	There shall be no breakdown 无击穿现象出现。
5. MECHANICAL PERFORMANCE 机械性能			
5.1	ACTUATING FORCE 动作力	Placing the switch such that the direction of switch operation is vertical and then gradually increasing the load applied to the top center and the side of the stem, the maximum load required for the switch to come to a stop shall be measured. 在开关断开的情况下, 用牛顿测力计置于按键顶端直至闭合时的力	250 \pm 30
5.2	TERMINAL STRENGTH 端子强度	A static force of 400g force being applied in one direction on the tip of the terminal for 1 minute. 一个400g之静负荷施加于端子顶部的一个方向持续 1 分钟。	There shall be no sigh of damage mechanically and electrically. 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。
5.4	STEM STRENGTH 按键强度	A static force of 1 Kg fbeing applied in one direction of lever for one min. 1 公斤静负荷施加于按键之一方向持续 1 分钟。	The deformation shall not be extrene and the lever shall mechanically work normally. 按键无变形, 可以正常操作。

ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	Criteria 规格
6. DURABILITY 耐久性		
6.1	HUMIDITY 耐温试验	$60 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 90-95%RH for 96hours. after test keep in normal condition for 1 – 2 hours. 在 $60 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 90-95%相对湿度中放 96 小时,再放在正常环境中 1 – 2 小时后进行测试.
6.2	SOLDERING TEST 可焊性试验	(1) Auto-dip: immersing terminal tip 2mm solder, soldering temperature, $260 \pm 10^{\circ}\text{C}$, Continuous dipping time, 6s 自动焊: 端子顶部浸入焊锡 2mm, 熔锡温度, $260 \pm 10^{\circ}\text{C}$, 持续时间 6 秒 2) Manual soldering: soldering temperature, $350 \pm 10^{\circ}\text{C}$, Continuous soldering time, 4s 手工焊: 焊接温度: $350 \pm 10^{\circ}\text{C}$, 焊接时间: 4 秒
	LIFE TEST 寿命试验	Cycles of operation at rate of 15~18 cycles per minute with unloading : 20000times. 负载条件下, 每分钟 15~18 次的速度操作 10000 次。
6.3	Change of temperature 温度循环	5 cycles after below cycles following conditions, after test keep in normal condition for 0.5 hour. 按以下循环在试验箱中作 5 次循环, 再在正常大气条件中恢复 0.5 小时后检查。 <div data-bbox="555 1429 1123 1697" style="text-align: center;"> <p>The diagram illustrates a temperature cycle with the following parameters:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperature range: 60°C to -10°C Segment 1: 2h at -10°C Segment 2: 1h ramp up to 60°C Segment 3: 2h at 60°C Segment 4: 1h ramp down to -10°C </div>