

浙江步步精电子有限公司

承认书

客户名称: _____

品名规格: _____ KA03-2 自锁 _____

客户料号: _____

执行标准: _____

制造厂商: _____ 浙江步步精电子有限公司 _____

送样日期: _____

拟制	工程	品质	批准
洪军	倪忠品	王九洲	李金青

客户承认

工程	品质	审核	批准

认证编号:

公司全称:

联系人:

联系人 E-mail: sz-bbj@163.com

电话: 0755-82886755

传真: 0755-83214466

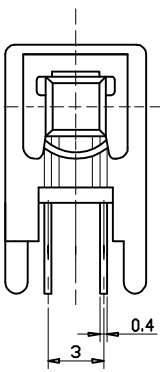
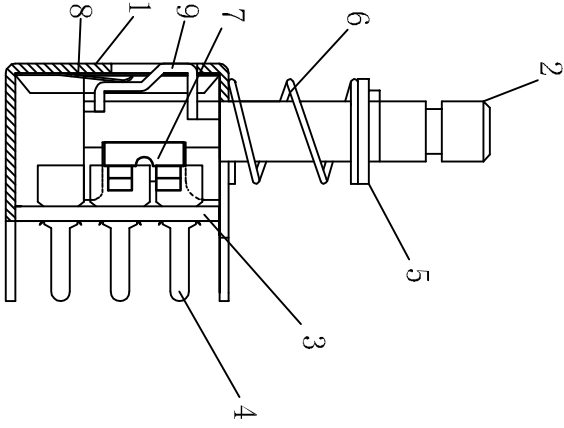
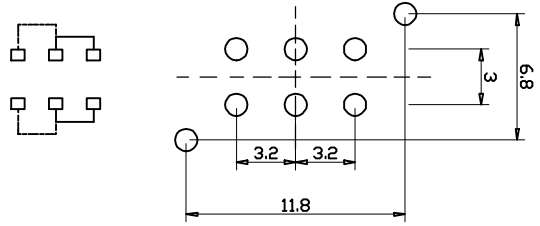
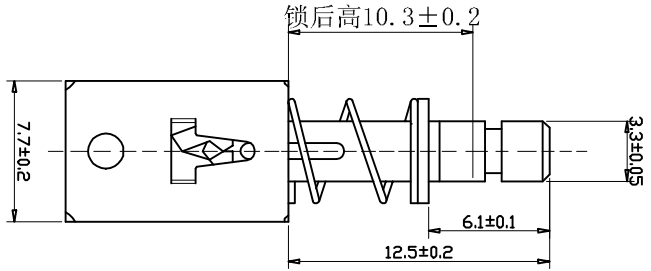
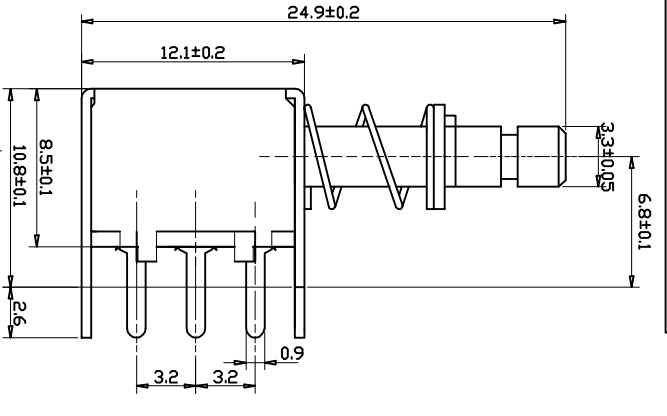
网站: www.cnbbj.com

地址: 深圳市福田区振华路 118 号华丽装

浙江步步精电子有限公司

目录

封面	(1)
目录	(2)
图纸	(3)
产品各规格参数	(4-6)



要求：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。
直键开关系列主要技术指标Specifications of Hand-operated button

注：未注公差为±0.1
材料均为环保

9	钩子	1	不锈钢丝	银灰色
8	压簧	1	磷青铜	青黄色
7	接触簧片	2	0.07MM磷青铜镀银	环保镀银
6	弹簧	1	合金钢丝	银白色
5	卡圈	1	0.5MM铁皮	银白色
4	焊脚	6	0.4MM黄铜	环保镀银
3	底板	1	聚脂纤维板	1:黄色
2	推轴	1	PBT	黄色
1	外壳	1	0.5MM铁皮	环保镀锡

使用温度范围 Temperature	-30~70 ° C	耐压Withstand Voltage	AC250 (50Hz) /min
额定负荷 Rated Load	DC 30V 0.3A	动作力Actuating Force	400g±80g
接触电阻 Contact Resistance	≤0.05 Ω	寿命Life	10000次
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100M Ω	说明：开头痛定形式分自锁和无锁 Note: The switch locking form consists of Self-lock and Non-lock.	

KA03-2自锁

设计洪军	更改文件号	签字王九洲	日期
校对谢旭红	批	批准李金青	
工艺王九洲			
审核胡秀微	日期	2009/09/08	

图样标记	重量	比例
共张	第张	张

浙江步步电子有限公司

日期	签字
底图总号	
旧底图总号	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

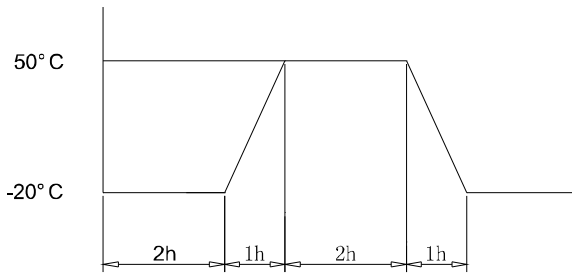
步步精电子规格书

BUBUJING ELECTRONIC CO.LTD SPECIFICATION

DESIGNATION 系列: 直键开关 MODEL NO. 型号:

ITEM 项目		SPECIFICATION 规格	
1.	Style and dimentions 构造	Refer to the assembly drawings 按产品图面规定	
	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.	Operating range 额定工作范围		
2.1	Operating temperature range 使用温度范围	-25°C - +50°C	
2.2	Storage temperature range 存储温度范围	-30°C - +55°C	
2.3	Test condition 试验条件	Temperature 温度 : +5°C - +35°C Relative humidity 相对湿度: 45 - 85% Air pressure 大气压: 860 - 1060 mbars	
2.4	Rating 额定负载	DC30V 1.0A	
3	Turn type 切换类型	ON/OFF	
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,0.1A 或 AC 1KHz 20V。 在 AC 1KHz 20V 或 DC-2V, 0.1A 电流测量。	30 mΩ 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。	100MΩ min. ≥100 兆欧以上。
4.3	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	AC 500V (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 500V (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			
ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件		PERFORMANC 规格
5.1	ACTUATING FORCE 动作力		380±50g
5.2	TERMINAL STRENGTH 端子强度	A static force of 20N force being applied in one direction on the tip of the terminal for 1 minute. 一个 20N 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. 无任何迹象显示电器性能之损坏。
6. Environmental Specification 环境试验			

6.1	COLD TEST 耐冷试验	At $-250 \pm 2^{\circ}\text{C}$ for 96hours, after test kept in normal condition for 24hours. 在 $-25 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 环境中放 96 小时,再置于正常环境中 24 小时后进行测试。	Item 4.1 项目 4.1 Item 4.2 项目 4.2 Item 4.3 项目 4.3 Item 4.4 项目 4.4
6.2	HEAT TEST 耐热试验	$60 \pm 2^{\circ}\text{C}$ for 96 hours, after test keep in normal condition for 1 –2 hours. 在 $60 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 环境中放 96 小时, 再放在正常环境中 1 – 2 小时后进行测试。	Item 5.1 项目 5.1 Item 5.2 项目 5.2
6.3	HUMIDITY 潮热试验	$50 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 90-95%RH for 96hours. after test keep in normal condition for 1 –2 hours. 在 $50 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 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。	(1)Contact resistance 接触阻抗 $200\text{m}\Omega$ max 200 毫欧以下 (2) INSULATION RESISTANCE 绝缘阻抗 $10\text{M}\Omega$ min 10 兆欧以上 Item 4.3 项目 4.3 Item 4.4 项目 4.4 Item 5.1 项目 5.1 Item 5.2 项目 5.2
ITEM 项目		TEST CONDITIONS 测试条件	Criteria 规格
6.4	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。 	Item 4.1 项目 4.1 Item 4.2 项目 4.2 Item 4.3 项目 4.3 Item 4.4 项目 4.4 Item 5.1 项目 5.1 Item 5.2 项目 5.2
7. DURABILITY 耐久性			
7.1	LIFE TEST 寿命试验	Cycles of operation at rate of 1 – 2 cycles per second at 5VDC,5mA resistance load , operating cycles:10000 times. 在 5VDC,5mA 的阻性负载条件下, 每秒 40 次的速度操作 10000 次。	I(1)Contact resistance 接触阻抗 $200\text{m}\Omega$ max 200 毫欧以下 (2) INSULATION RESISTANCE 绝缘阻抗 $10\text{M}\Omega$ min 10 兆欧以上 Item 4.3 项目 4.3 Item 4.4 项目 4.4 Item 5.1 项目 5.1 Item 5.2 项目 5.2
7.2	Vibration Resistance 振动试验	1) Vibration frequency range: 10- 55Hz 振动频率: 10- 55Hz 2) Total amplitude: 1.5mm 全振幅: 1.5mm 3) Direction of vibration: Three mutually perpendicular directions, including the direction of the travel 振动方向: 包括行程方向的三个相互垂直方向。 4) Duration: 2h each, total 6h 时间: 每方向 2 小时, 共 6 小时	Item 4.1 项目 4.1 Item 4.2 项目 4.2 Item 4.3 项目 4.3 Item 4.4 项目 4.4 Item 5.1 项目 5.1 Item 5.2 项目 5.2
8	Precaution in use 注意事项		

8.1	Soldering and assemble to PCB process 开关焊接装配到线路板工艺	1)Preheating temperature 预热温度: $\geq 100^{\circ}\text{C}$ 2)Preheating time 预热时间: $\geq 45\text{s}$ 3)Soldering temperature 熔锡温度: $\geq 255^{\circ}\text{C}$ 4)Continuous dipping time 浸渍时间: $\geq 4.5\text{s}$ 5)Number of soldering: 允许重焊次数: 2times 2次		
9	Package 包装			
9.1	One packing box, 20 packing cases, 100,000 pieces; One packing case, 5 bags; One bag, 1,000 pieces. 一个包装里有 20 个包装箱, 共 10,000 只; 每箱里有 1 袋。每袋 500 只。			
9.2	One packing box, net weight is 23.2kg; gross weight is 27.5gk. 每个包装箱净重 23.2 千克,毛重 27.5 千克			
9.3	Box dimension:包装箱尺寸			
制	表		日	期
审	核		日	期