

浙江步步精电子有限公司

承认书

客户名称: _____

品名规格: 8.5有声有锁

客户料号: _____

执行标准: _____

制造厂商: 浙江步步精电子有限公司

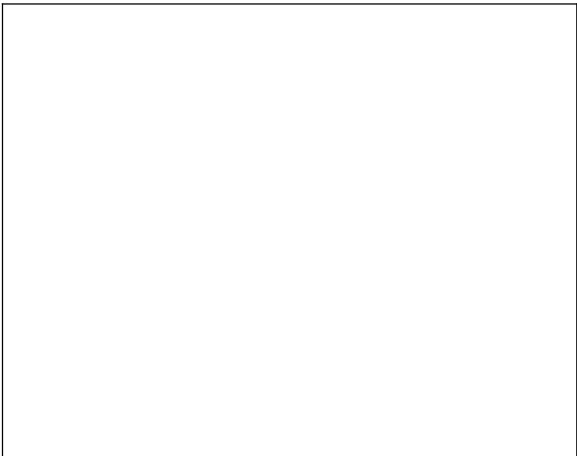
送样日期: _____

拟制	工程	品质	批准
陈志庚	杨凌辉	朱林义	

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**

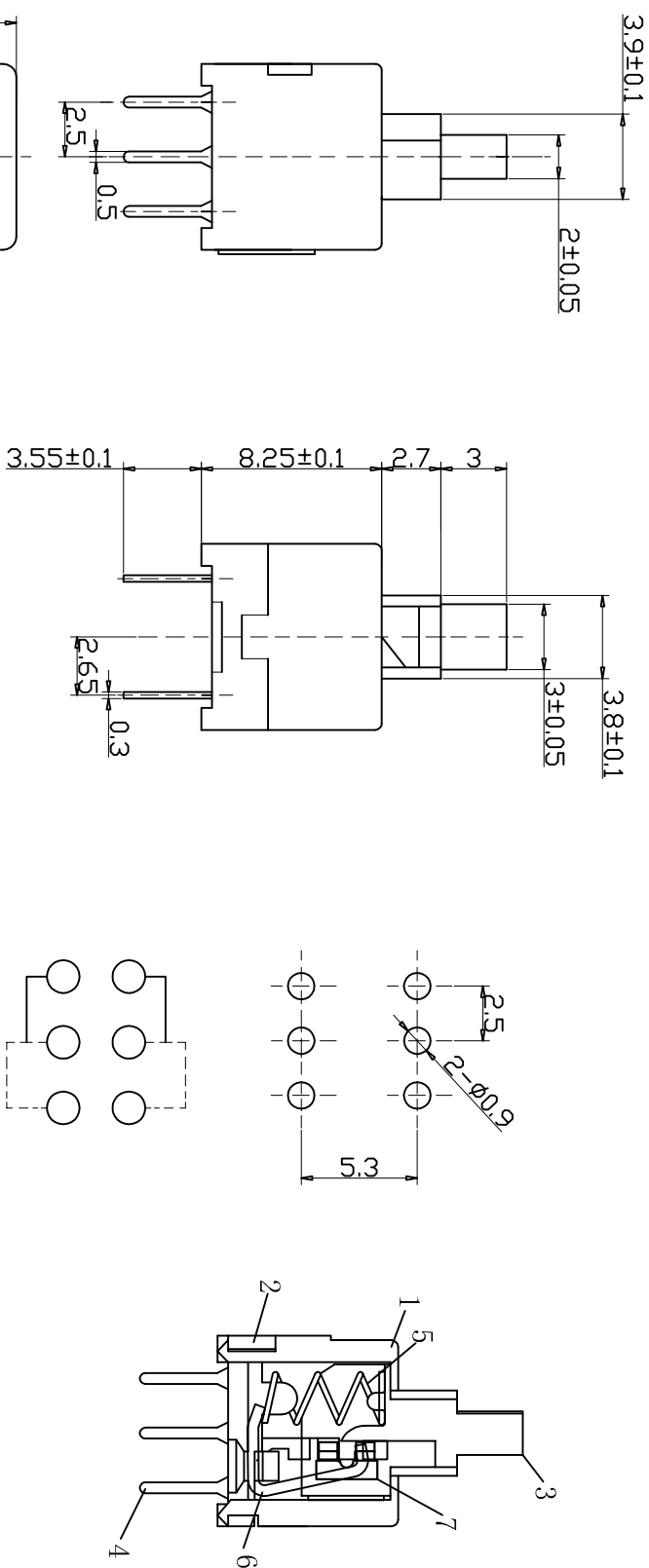
网站: **www.cnbbj.com**

地址: 深圳市宝安区福永街道大洋田福
安第二工业区 7 栋四楼

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 (4-5)



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

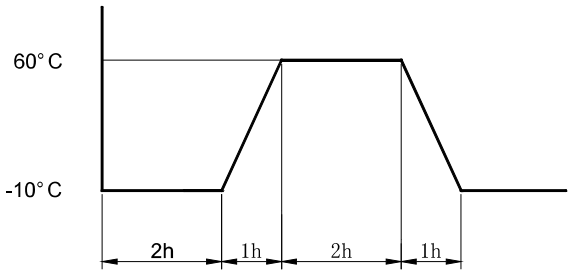
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				
---	--	--	--	--

步步精电子规格书

BUBUJING ELECTRONIC CO.LTD SPECIFICATION

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	DC 36V0 .A Σ	
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	2 6 \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.	(1)Contact resistance 接触阻抗 $200\text{m}\Omega$ max 200 毫欧以下 (2) INSULATION RESISTANCE 绝缘阻抗
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: $350 \pm 10^{\circ}\text{C}$, 不能对焊脚加压 焊接时间: 4 秒	A new uniform coating of solder shall Cover a minimum of 90%of the surface being Immersed.浸入的部分以 90%上表面将被覆盖。
	LIFE TEST 寿命试验	Cycles of operation at rate of 10~1 cycles per minute with unloading : 5000times. 负载条件下, 每分钟 10~1 次的速度操作 5000 次。	(1) Contact resistance 接触阻抗。 $30\text{m}\Omega$ min30 毫欧以下。(2) Operating force 动作力 30% initial value 变化范围初始值 30%。 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
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。 	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