

# 乐清市步步精电子有限公司

## 承认书

客户名称: \_\_\_\_\_

品名规格: \_\_\_\_\_ 8X8 自锁 250G \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

公司料号: \_\_\_\_\_

执行标准: \_\_\_\_\_

制造厂商: \_\_\_\_\_ 乐清市步步精电子有限公司 \_\_\_\_\_

送样日期: \_\_\_\_\_ 2010 年 11 月 03 日 \_\_\_\_\_

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: 刘科丰

联系人 E-mail: sz-bbj@163.com

电话: 0755-82886755

传真: 0755-82887776

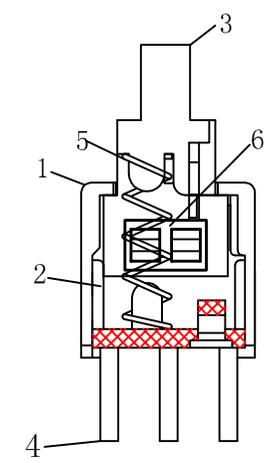
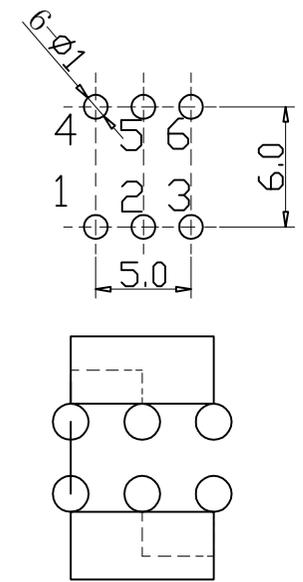
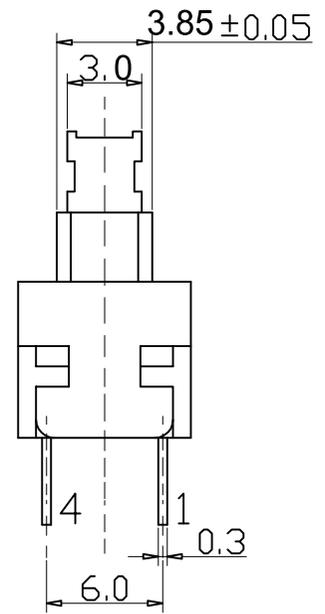
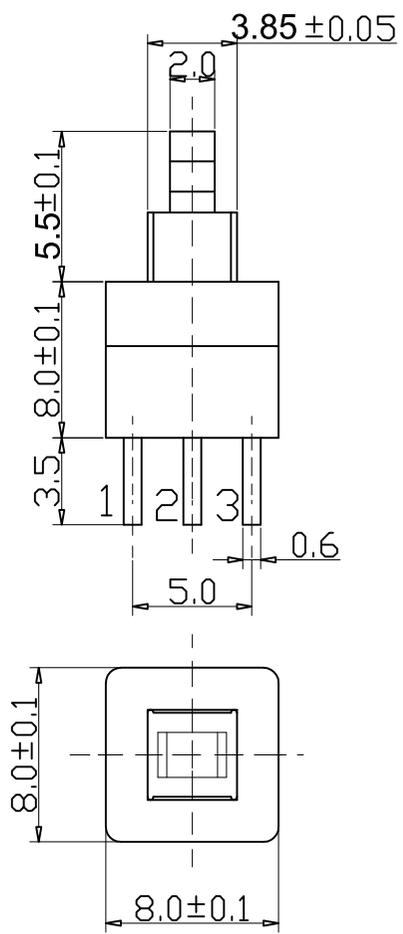
网站: www.cnbbj.com

地址: 深圳市福田区中航北路华乐大厦 516

# 乐清市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

使用温度范围 Temperature	-40~70° C	耐压 Withstand Voltage	VAC110 (50Hz)/min
额定负荷 Rated Load	0.3A 60V	动作力 Actuating Force	250±50g
接触电阻 Contact Resistance	≤0.03 Ω	寿命 Life	10000次
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100M Ω		

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。

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	弹簧	1	不锈钢丝	黑色
4	卡件	2	0.3mm黄铜与增强尼龙	黑色与镀银
3	轴	1	聚钾醛	蓝色
2	底座	1	增强尼龙	黑色
1	上盖	1	聚酰胺脂	乳白色
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				

**KFT-8.0**  
**自锁**

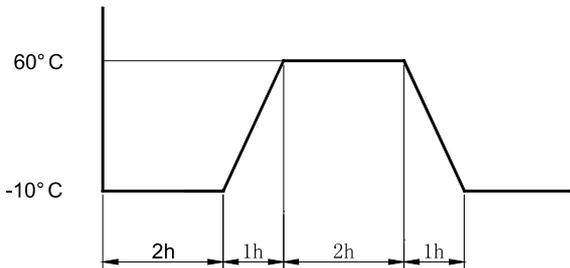
图样标记	重量	比例
共 张	第 张	
步步精电子有限公司		

# 步步精电子规格书

## YUEQING STEPBETTER ELECTRONIC CO.LTD SPECIFICATION

DESIGNATION 系列: 开关 MODEL NO. 型号:

ITEM 项目		SPECIFICATION 规格	
1.	Style and dimitions 构造	Refer to the assembly drawings (Tolerance: $\pm 0.1\text{mm}$ ) 按产品图面规定(尺寸正负 0.1mm)	
	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 60V 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 $\Omega$ max. $\leq 30$ 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 $\Omega$ min. $\geq 100$ 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	<b>ACTUATING FORCE</b> 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	250g $\pm$ 50g
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 20000 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 style="text-align: center;">  </div>	
7 Package 包装			
7.1	One packing box, 420,000 pieces, 84 bags; One bag, 500 pieces. 一个包装箱, 有 420,000 只; 有 84 袋, 每袋 500 只		
制	表	日	期
审	核	日	期