

浙江步步精电子有限公司

承认书

客户名称: _____

品名规格: _____ 五向开关

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 |
| 金曙海 | 王梦池 | 谢旭红 | 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

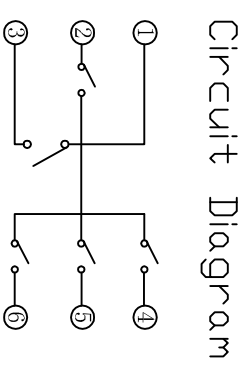
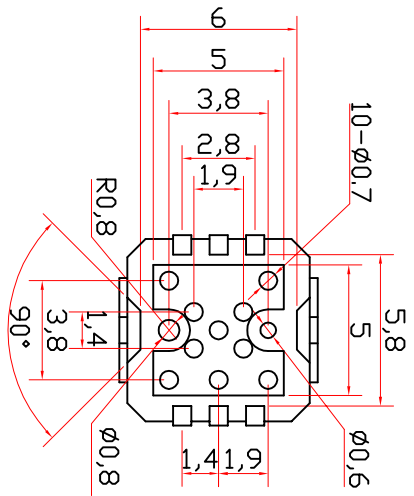
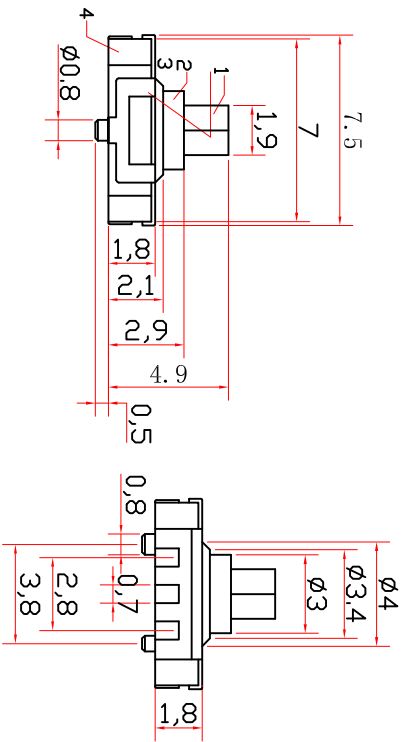
网站: www.cnbbj.com

地址: 深圳市宝安区福永街道大洋开发区福安第二
工业城 7 栋三楼

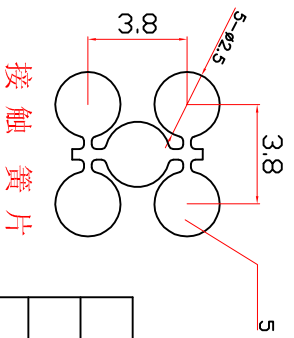
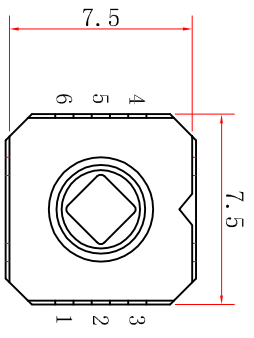
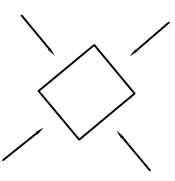
浙江步步精电子有限公司

目录

| | | |
|---------|-------|-------|
| 封面 | | (1) |
| 目录 | | (2) |
| 图纸 | | (3) |
| 产品各规格参数 | | (4-6) |



Push Travel



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ↖ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ↗ | ↖ | ↗ | ↖ | ↗ | ↖ | ↗ |
| ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| ↙ | ↙ | ↙ | ↙ | ↙ | ↙ | ↙ |

| 项 目 | 规 格 |
|-------|------------------------------|
| 额定范围: | 0.1A DC12V |
| 绝缘电阻: | 100mΩ min (DC100V) |
| 耐压强度: | AC100V(50/60Hz foy 1 minute) |
| 机械寿命: | 50,000 cycles |
| 操作温度: | -10°c ~ +60°c |
| 操作力度: | 80gf |
| | 200gf |

| | | | | |
|---|---------|---|-------|-------|
| 5 | 接 触 簧 片 | 1 | 不锈钢复银 | 银白色镀银 |
| 4 | 底 座 | 1 | 强尼龙 | 黑色与镀银 |
| 3 | 盖 子 | 1 | 不锈钢 | 银白色 |
| 2 | 护 轴 | 1 | 尼龙 | 黑 色 |
| 1 | 主 轴 | 1 | 尼龙 | 黑 色 |

| | | | |
|--------|-----|------|------------|
| TS-006 | | 五向开关 | |
| 设计 | 审核 | 日期 | 2005.11.04 |
| 阶段 | 数量 | 重量 | 比例 |
| 共 张 | 第 张 | | |

浙江步步电子有限公司

通用图样登记
推 图
校 推
日期
签字
日期

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| ZHE JIANG BU BU JING ELECTRONIC COMPONENTS CO LTD 浙江步步精电子有限公司 | | DOCUMENT NUMBER 文件编号 | | |
| | | DATE 日期 | | 2011年02月06日 |
| SPECIFICATION 规格书 | | PAGE 页数 | | 共 3 页 第 1 页 |
| MODEL NO. 产品名称: 轻触开关 | | | | |
| ORGANIZER 编制 | | AUDITING 审核 | | AUTHORIZE 批准 |
| 1. RATING (额定值) :DC 12V 50mA | | | | |
| 2. ELECTRICAL CHARACTERISTICS (电气性能规格): | | | | |
| | ITEM 项目 | TEST CONDITIONS 测试条件 | | PERFORMANCE 规格 |
| 2.1 | CONTACT RESISTANCE 接触电阻 | MEASURED AT SMALL CURRENT (100 mA OR LESS) 在微小电流 (100mA) 以下测试。 | | 30mΩ MAX 30毫欧以下。 |
| 2.2 | INSULATION RESISTANCE 绝缘电阻 | APPLY A VOLTAGE OF 100V DC FOR 1 MIN, TO FOLLOWING PORTIONS AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE. (1) BETWEEN BODY AND CONDUCTOR (2) BETWEEN CONDUCTORS NOT TO BE CONTACT. 输入100V DC 电压1分钟, 按以下接触方法测试: (1) 接触端子之间 (2) 胶座与排脚之间 | | 100MΩ MIN 100兆欧以上 |
| 2.3 | DIELECTRIC STRENGTH 耐电压 | AC 250V (50-60Hz) FOR 1 MIN TRIP CURRENT: 0.5mA (1) BETWEEN TERMINALS. (2) BETWEEN INDIVIDUAL TERMINALS AND FRAME. 输入AC 250V (50-60Hz) 电压, 1分钟电流为0.5mA, 按 以下接触方式测试 (1) 排脚相互之间 (2) 排脚与外壳之间 | | WITHOUT DAMAGE TO PARTS ARCING OR BREAKDOWN ETC. 没有绝缘破坏等异常。 |
| 3. MECHANICAL CHARACTERISTICS (机械性能规格) | | | | |
| | ITEM 项目 | TEST CONDITIONS 测试条件 | | PERFORMANCE 规格 |
| 3.1 | OPERATING FORCE 操作力 | | | PAY ONE'S RESPECTS TO THIRDLU PAGE 参见第三页 |
| 3.2 | TERMINAL STRENGTH 端子强度 | A STATIC LOAD OF (160gf) SHALL BE APPLIED TO THE TIP OF THE TERMINAL FOR 1 MIN IN ANY DIRECTION 在任意一个方向的先端加上 (160gf) 力度测试, 时 间1分钟。 | | ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED WITHOUT DAMAGE OR EXCESSIVE LOOSENESS OF ACTUATOR 端子没有裂开、松动 等异常, 满足机械、 电性能要求 |
| 3.3 | PRACTICAL TEMPERATURE RANGE 使用温度范围 | -16°C ~ +60°C 在-16°C ~ +60°C 温度内使用 | | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| ZHE JIANG BU BU JING ELECTRONIC COMPONENTS CO LTD 浙江步步精电子有限公司 | | DOCUMENT NUMBER 文件编号 | |
| | | DATE 日期 | 2011年02月06日 |
| SPECIFICATION 规格书 | | PAGE 页数 | 共 3 页 第 2 页 |
| | ITEM 项目 | TEST CONDITIONS 测试条件 | PERFORMANCE 规格 |
| 3.4 | STANDARD ATMOSPHEIC CONDITIONS 测试标准状态 | UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, THE STANDARD RANGE OF ATMOSPHERIC CONDITIONS FOR MAKING MEASUREMENTS AND TESTS ARE AS FOLLOWS: (1) AMBIENT TEMPERATURE: 5°C TO 35°C (2) RELATIVE HUMIDITY: 45% TO 85% (3) AIR PRESSURE : 80Kpa TO 106Kpa 在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下: (1) 温度为5°C~35°C (2) 湿度为45%~85% (3) 气压为80Kpa~106Kpa | |
| 4. DURABILITY(耐久性): | | | |
| 4.1 | LIFE TEST 寿命试验 | WITHOUT LOAD: AN ACTUATOR SHALL BE SUBJECT TO 50,000 CYCLES AT A SPEED OF 10 CYCLES FOR 1 MIN. 无负荷: 操作者以每分钟10次的频率作50,000回无负荷测试 | (1) CONTACT RESISTANCE SHALL BE 200mΩ MAX (2) MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED. (1) 接触电阻不能超过200mΩ (2) 其它因满足机械、电性能要求 |
| 4.2 | HEAT TEST 耐热试验 | THE SWITCH SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF 85±2°C FOR 96 HOURS . AND THEN IT SHALL BE SUBJECTED TO THE CONTROLLED RECOVERY CONDITIONS FOR 1 HOUR AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE. 放置在温度85°C中测试96小时后, 再放置正常室温中1小时后测定 | THERE SHALL BE NO DAMAGE ON APPEARANCE. MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED. 外观无异常, 满足机械、电性能要求 |
| 4.3 | COLD TEST 耐冷试验 | THE SWITCH SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF -25±3°C FOR 96 HOURS . AND THEN IT SHALL BE SUBJECTED TO THE CONTROLLED RECOVER CONDITIONS FOR 1 HOURS AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE. 放置在温度-25±3°C中96小时, 再放置常温中1小时后测定。 | THERE SHALL BE NO DEFORMATION OR CRACKS IN MOLDED PART. 外观无异常, 满足机械、电性能要求 |
| 4.4 | HOMIDITY TEST 潮湿试验 | THE SWITCH SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF 40±2°C AND A HUMIFITY OF 90% TO 96% FOR 96 HOURS . THEN THE SWITCH SHALL BE MAINTAINED AT STANDARD ATMOSPHERIC CONDITION FOR 1 HR FOR OTHER PROCEDURES BE MADE. 放置40±2°C相对湿度为90~96%环境中96小时后, 再放置常温中1小时后测定。 | |

| | | |
|--|----------------------|-------------|
| ZHE JIANG BU BU JING ELECTRONIC COMPONENTS CO LTD 浙江步步精电子有限公司 | DOCUMENT NUMBER 文件编号 | |
| | DATE 日期 | 2011年02月06日 |
| SPECIFICATION 规格书 | PAGE 页数 | 共 3 页 第 3 页 |

| ITEM 项目 | TEST CONDITIONS 测试条件 | PERFORMANCE 规格 |
|-------------------------------------|--|---|
| 4.5 SOLDERING CONDITIONS 焊锡条件 | <p>HAND SOLDERING: (1) DEVICE: SOLDER IRON A. 350°C MAX . 3SEC MAX B. 270°C MAX . 5SEC MAX (2) REFLOW SOLDERING 手焊 (1) 工具: 烙铁 A. 350°C MAX . 3SEC MAX 不能对焊脚加压 B. 270°C MAX . 5SEC MAX (2) 回流焊</p> | <p>THERE SHALL BE NO DEFORMATION OR CRACKS IN MOLDED PART. 外观无异常, 满足机械、电性能要求</p> |

| | |
|---------------------|--|
| OPERATING FORCE 操作力 | |
| 200±50G | |