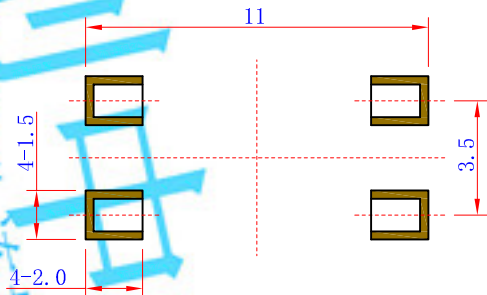
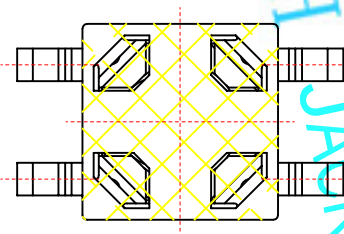
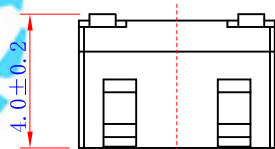
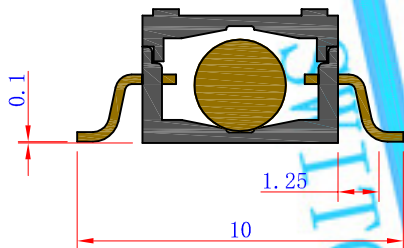
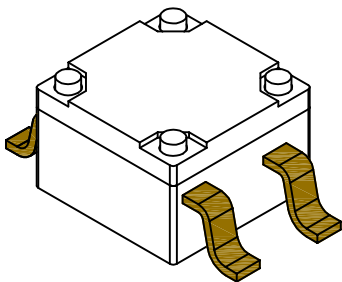
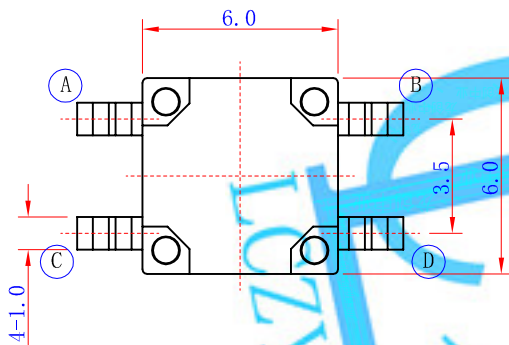
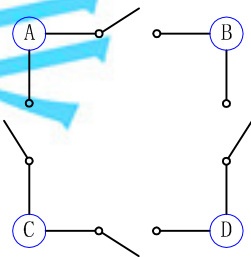
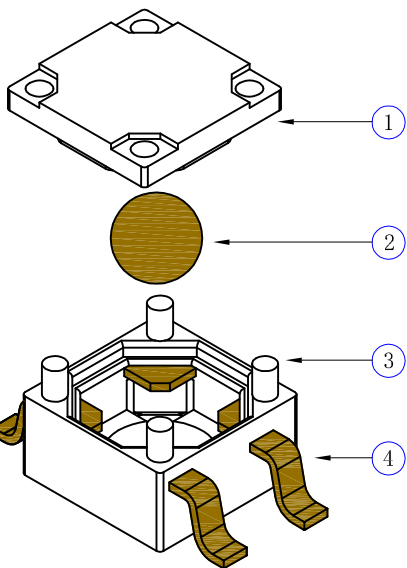


公差等级	尺寸分段			
	0.5~3	>3~6	>6~30	>30~120
m(中等级)	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3



安装尺寸图



电路原理图

注:图中★标记为重点检验项。

5	RB. 66. 5	防尘膜	1	KET			
4	RB. 6640. 4	接触脚	4	黄铜			镀银
3	RB. 6640. 3	底座	1	PA			黑色
2	RB. 6640. 2	珠子	1	锰钢			镀银
1	RB. 6640. 1	盖子	1	PA			黑色
序号	代号	名称	数量	材料	单件	总计	

借(通)用件登记

描校

描图

旧底图总号

底图总号

签字

日期

龙创中业电子科技(东莞)有限公司

图样标记

视图

重量

比例



5:1

共页

第页

产品名称:

倾斜开关

产品型号:

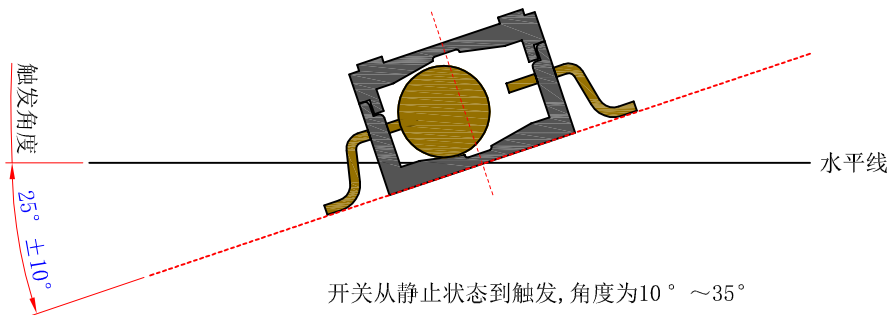
SW-03

物料编号:

ZYWCPRB6640025MS

龙创中业电子科技有限公司（东莞）有限公司

SW-03 开关触发角度



注：1、本开关导通率95%以上：导通率是指开关每100次动作中，可以良好导通的比率。
2、导通时间大约为2ms。
3、本产品应避免靠近磁性物体，以免影响开关导通性能。

借（通）用件登记										
描 校										
描 图										
旧底图总号										
底图总号										产品名称： 倾斜开关
										产品型号： SW-03
签 字										物料编号：
	标记	处数	更改文件号	签 字	日 期					
	设 计			标准化		图 样 标 记	视图	重 量	比 例	
日 期	校 对			审 定					5:1	
	审 核									
	工 艺			日 期		共 页	第 页			

龙创中业电子科技（东莞）有限公司

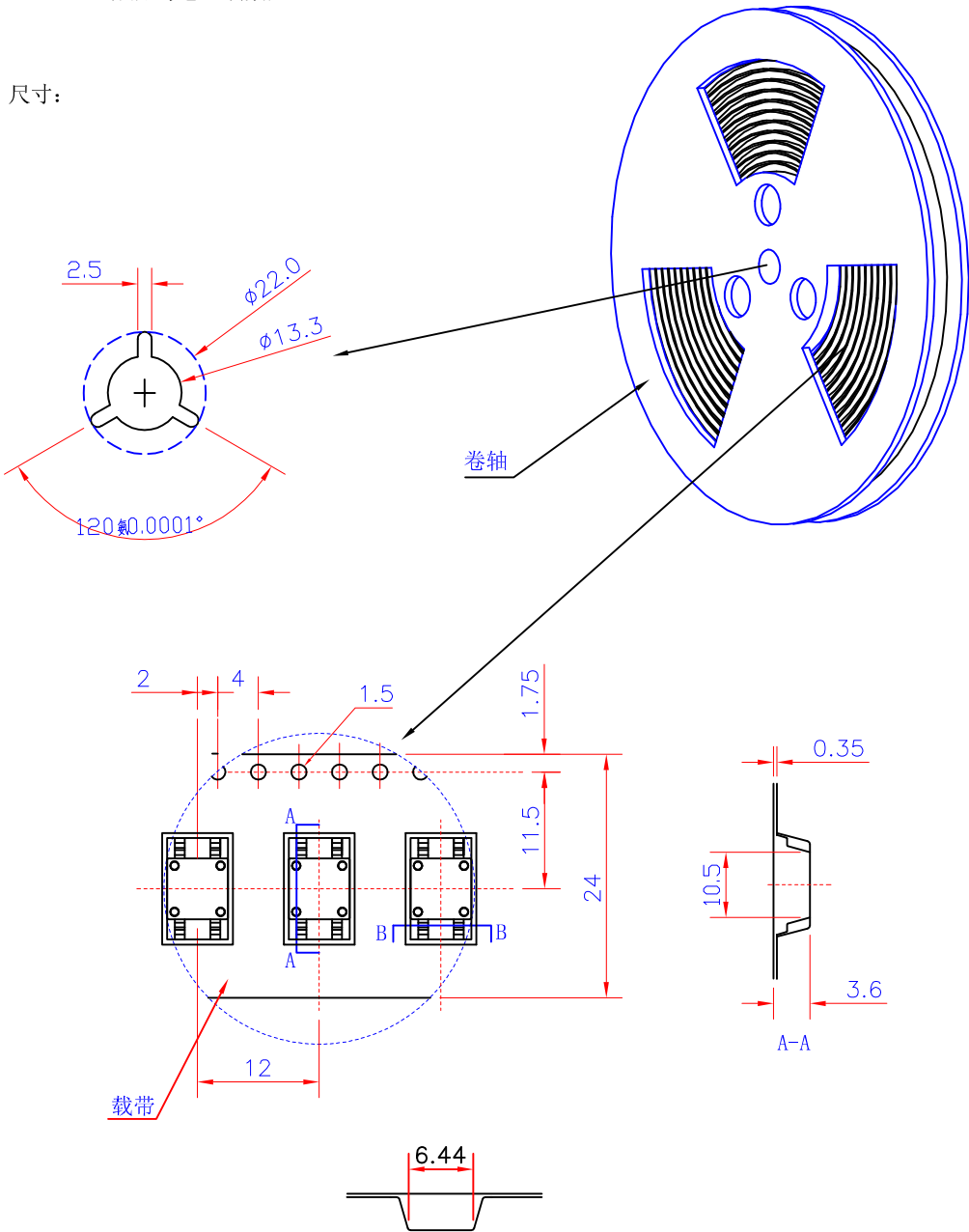
包装规格

- 一、适用范围：
该规范包含 SW-03 系列开关的绕带封装的要求。
- 二、封装材料：
该规范包含 SW-03 系列开关的绕带封装的要求。

项 目	说 明
包装	卡通箱
转轴	聚丙烯
载带	聚丙烯

- 三、包装数量：
成品每卷包装数量1500PCS。

- 四、尺寸：



借（通）用件登记

描 校

描 图

旧底图总号

底图总号

签 字

日 期

龙创中业电子科技有限公司（东莞）有限公司

技术条件

1. 产品型号：SW-03

2. 回路方式：按外形图。

3. 额定值：25mA 24V DC

4. 使用温度范围：-10° ~+60°

5. 保存温度范围：-20° ~+85°

6. 构造和机械性能：

6-1 外形尺寸：按外形图。

6-2 行程位置：按外形图。

6-3 端子强度：在端子顶端向任一方向施加0.98N（100gf）静载荷1分钟，每一端子一次，端子无弯曲，试验后机械性能、电气性能无异常。

6-4 可焊性：将端子的 $\frac{1}{2}$ 长浸入温度为 $230\pm 5^{\circ}\text{C}$ 锡炉中，持续时间为 $3\pm 0.5\text{s}$ ，试验后浸渍部分90%以上均覆盖锡层。

6-5 耐焊接性：手工焊接温度控制在 $300\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，时间为 $3\pm 0.5\text{s}$ ，自动焊接温度控制在 $240\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，时间为 $3\pm 0.5\text{s}$ ，试验后外观、机械性能、电气性能无异常。

7. 电气性能：

7-1 接触电阻：1kHz小电流电压（100mA，20mV）下测试，在 5Ω 以下。

7-2 绝缘电阻：各端子安装脚相互间加DC 500V电压，持续一分钟，须在 $100\text{M}\Omega$ 以上。

7-3 耐电压：各端子安装脚相互间加AC 250V电压（50Hz或60Hz），须经受1分钟，无击穿、飞弧现象。

7-4导通时间：

8. 环境抗性

8-1 耐热性：在 $+80\pm 2^{\circ}\text{C}$ 下放96小时，常温常湿下放30分钟，机械性能、电气性能无异常。

而7-1项接触电阻在 10Ω 以下。

7-2项绝缘电阻在 $50\text{M}\Omega$ 以上。
- 借（通）用件登记
- 描 校
- 描 图
- 旧底图总号
- 底图总号
- 签 字
- 日 期

龙创中业电子科技（东莞）有限公司

8-2 抗寒性：在-20±3℃下放96小时，常温常湿下放30分钟后测试，机械性能、电气性能无异常。

而7-1项接触电阻在10 Ω 以下。

7-2项绝缘电阻在50M Ω 以上。

8-3 抗湿性：在40±2℃、90～95%RH中保持96小时，再在常温常湿中放30分钟后测试，机械性能、电气性能无异常。

而7-1项接触电阻在10 Ω 以下。

7-2项绝缘电阻在50M Ω 以上。

9. 持久性能：

9-1 负荷寿命：在常温无负载条件下，以每分钟15-18次的速度操做100,000次。

7-1项接触电阻在10 Ω 以下。

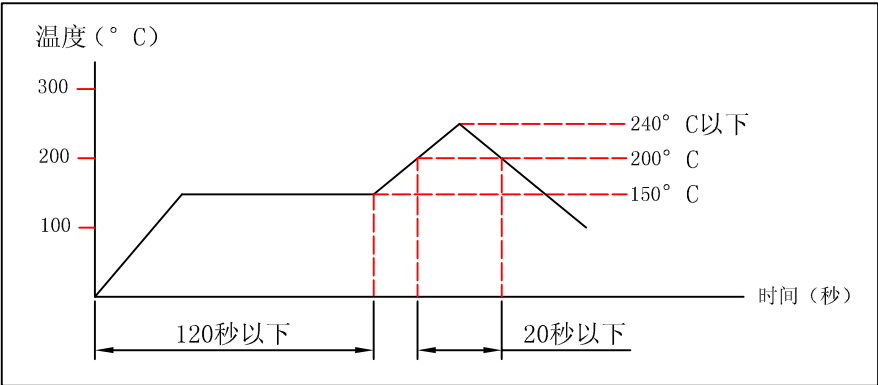
7-2项绝缘电阻在50M Ω 以上。

11. 焊接条件：

(1) 加热方式：远红外线加热的上下加热方式。

(2) 温度测量方式：ø0.1～ø0.2的C A（K）或C C（T）测量。位置在焊连接部（铜箔面）测量。固定方式采用耐热胶带。

(3) 温度分布：



借（通）用件登记

描 校

描 图

旧底图总号

底图总号

签 字

日 期

龙创中业电子科技（东莞）有限公司

12. 注意事项:

- (1) 本品非防水结构，故不能清洗。
- (2) 驱动件在自由位置时实施焊锡，助焊剂勿粘附在树脂部。
- (3) 焊锡时，如对端子施加荷重，将会发生变形导致性能恶化，所以要注意。
- (4) 使用通孔印刷电路板及推荐以外的电路板时，由于热应力的影响会发生变化，所以请事先就焊接条件进行充分的确认。
- (5) 进行两次焊接时，请在第一次焊接部分恢复到常温之后再进行。连续加热可能使外围部变形，端子的松动，脱落及电特性降低。
- (6) 特性往往会随基板翘曲而变化，所以在做回路设计、配置时，要充分考虑。
- (7) 对回路设计及软件设计时，请考虑下述项目及震颤，及跳动的影响。
 - *数次读入（EX：5ms间隔 5次判定）
 - *延时设定
 - *设置CR积分回路
- (8) 启动电压的设定，建议取中心值。
- (9) 在开关本体施以荷重，恐会影响动作，请注意。
- (10) 为提高可靠性，望在实际使用条件下确认质量。
- (11) 本产品应避免靠近磁性物体，以免影响开关导通性能。
- (12) 保管方法:

- ①产品以交货时的状态在常温，常湿，不受直射日光照射，不产生腐蚀性气体
的地方保管，自交货起6个月以内为限度，请尽可能快地使用。
- ②开封后为了用聚乙烯袋与外气隔断，请在与上述同样的环境中进行保管，
并
尽快使用。
- ③请不要过分地堆积。
- ④请不要在完全按下开关操作部的状态下保存。

借（通）用件登记
描 校
描 图
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期