

Switches 旋转开关

12接点对应竖型 SRRM系列

产品编号

SRRM1C6200

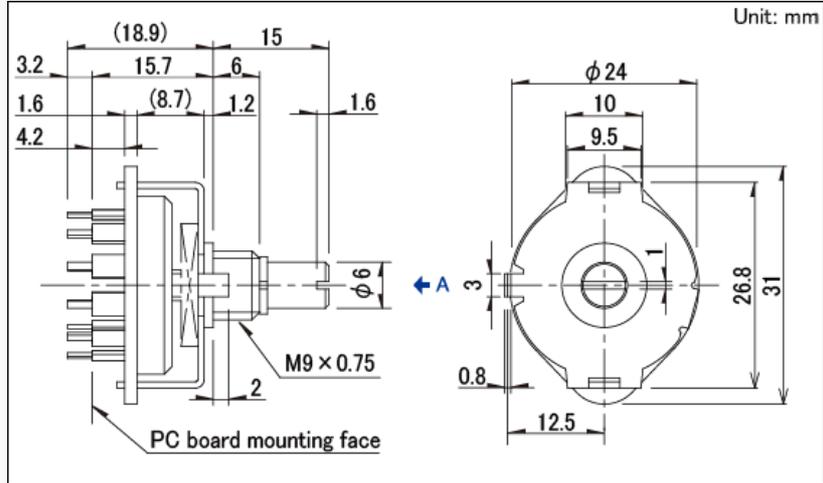
[基本信息](#)
[外形图](#)
[安装孔尺寸图](#)
[端子形状](#)
[电路图](#)
[轴的形状](#)
[附属零部件](#)
[包装规格](#)
[焊接条件](#)

[3D CAD](#)
[RoHS](#)
[希望参考图](#)
[咨询 \(只有英文\)](#)
[印刷](#)

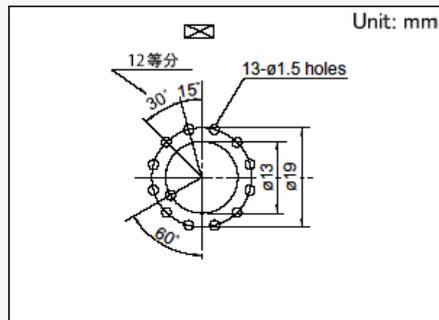
电路数	1		
接点数	12(全回转)		
切换角度	30±3°		
切换时限	Shorting		
旋转扭矩	80±30mN·m		
操作部形状	Round shaft with groove		
操作部长度	L: 15mm		
尺寸(W×D×H)	24.9×31.0×15.7mm		
使用温度范围	-10°C to +60°C		
最大额定/最小额定(电阻负载)	0.25A 30V DC/50μA 3V DC		
电性能	接触电阻(初期/寿命后)	20mΩ max./60mΩ max.	
	绝缘电阻	100MΩ min. 500V DC	
	耐电压	500V AC for 1 minute	
机械性能	端子强度	10N for 1 minute	
	操作部强度	旋转方向	1N·m
		推进方向	100N
	操作部的摆动(轴尖端的负载: 5N)	自安装面的测量位置	10mm
		轴的振动幅度(最大值)	0.17mm max.
适用安装尺寸		15mm	
耐久性能	无负载寿命	10,000 cycles 40mΩ max.	
	负载寿命(最大额定负载)	10,000 cycles 60mΩ max.	
耐环境性能	耐寒性能	-20°C 96h	
	耐热性能	85°C 96h	
	耐湿性能	40°C, 90 to 95%RH 96h	

最小订货单位(pcs)	日本	60
	出口	240

外形图



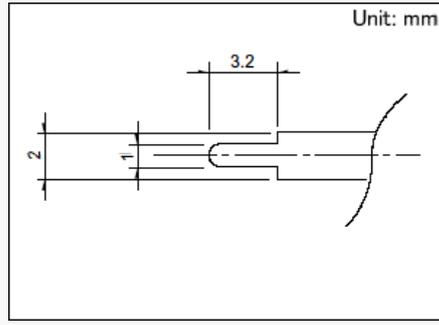
安装孔尺寸图



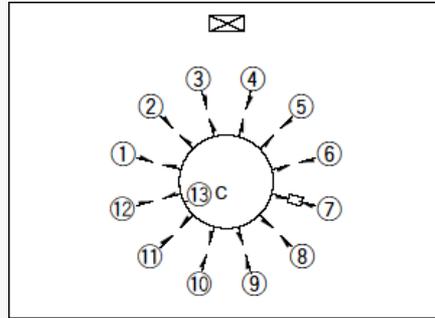
1. 自A方向看。
2. 以下标志表示转停开关，表示从外形图A方向透视，将轴向逆时针方向转到底的状态。

☒

端子形状



电路图

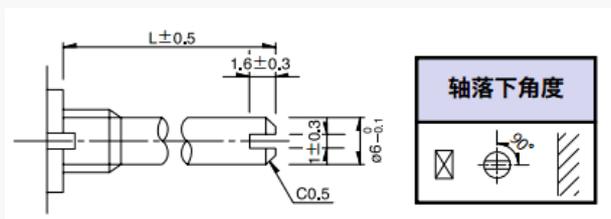


1. 各触点数不同, C端子的位置也有所不同, 敬请注意。
2. 上面有记号表示开关旋转固定, 表示自外形图A方向透视, 将轴向逆时针方向转动到头后的状态。

☒

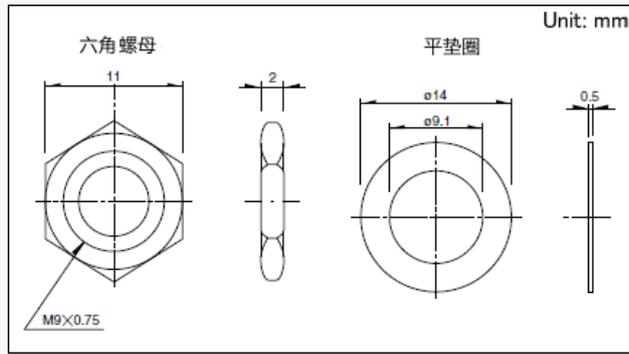
轴的形状

* 带圆轴槽



轴表示向逆时针方向旋转后的位置。

附属零部件



各产品附加的零部件。

包装规格

托盘

包装数(pcs.)

1箱/日本	60
1箱/出口包装	240

出口包装箱尺寸(mm)

400 × 270 × 270

焊接条件

浸焊方式的参考举例

项目

预热温度	-
预热温度时间	-

浸焊

焊接温度	260±5°C
焊接浸渍时间	10±1s

手工焊接方式的参考举例

焊接温度

350±10°C

焊接时间

3+1/0s

表示本系列共通的注释

1. 本产品目录中产品的颜色，与实物的颜色有所差异。
2. 轴全部压铸轴。
3. 非短接型必须进行共用端子的外部配线。
4. 请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。
5. 还有上述产品一览以外的产品，需要时，请向本公司营业部门询问。

使用时的注意事项

1. 给端子进行焊接时，如果在端子上施加负载，因条件不同会有松动，变形及电特性退化的可能。
2. 焊接时，水溶性助焊剂有可能腐蚀开关的可能，请避免使用。
3. 关于焊接的条件设定，请根据实际批量生产时的条件进行。
4. 进行两次焊接时，请在第一次焊接部分恢复到常温之后再行进行。连续加热可能使外围部变形，端子松动，脱落及电特性降低。
5. 请不要让助焊剂从印刷电路板周围，上方流向开关。
6. 安装开关后，为了使其它零部件的粘结剂硬化等，通过热硬化炉时，请与我们联系。
7. 使用穿孔印刷电路板及推荐以外的回路板时，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。
8. 带定位式，请在定位位置进行焊接。如果在定位中点被固定的状态下焊接，定位机构部可能变形。
9. 不能清洗。
10. 在组合部件安装工序中，特别注意不要对小型，薄型开关施加外力。
11. 拧紧安装螺栓类时，在规定的强度内进行。如果超过规定的强度，可能会造成动作不良或螺栓部损坏。
12. 安装时，请将产品本体插入到规定的安装面为止，并使其达到水平状态。如果达不到水平状态，会导致动作不良。
13. 本产品以直流的电阻负载为前设计制造的。使用其它负载(感性负载(L)、电容性负载(C))时，请另行确认。
14. 开关操作时，如果施加规定以上的负载，开关将有被损坏的可能。请注意不要在开关上施加规定以上的力。
15. 如果在尘埃多的环境下使用，尘埃会从开口部进入，造成接触故障和动作不良，整机设计时请预先考虑这一点。
16. 如果使用开关的整机的周边材料产生腐蚀性气体，有可能造成接触不良等现象，所以请事先进行充分的确认。
17. 保管方法
请将产品以交货时的状态保管在常温，常湿，不受直射日光照射，不产生腐蚀性气体的地方，并以交货日起6个月以内为期限，尽快使用。
另外，开封后的产品请尽快全部用完。

测量方法·试验方法

旋转扭矩(动作力)

测量轴(操纵杆)旋转(移动)所需要的旋转扭矩(动作力)。没有特别规定时,在周围温度为5~35°C时进行,轴的旋转速度为每秒60°,操纵杆的移动速度为每秒20mm。

轴松脱

自基准面,从互相180°的不同方向给轴垂直施加规定的弯曲力矩,测定从基准面到规定位置的振动大小。

耐电压

在规定的部位加上一分钟交流电压,观察有无弧光,烧毁,绝缘破坏等异常。试验可在所有的端子上同时进行。没有特别规定的。但在结构上导通的地方,可不进行该部分的试验。

绝缘电阻

用规定电压的绝缘电阻计测量规定的地方。只要没有特别规定,应对下列部位进行试验。但在构造上导通的地方,此部分可不进行试验。

耐电压和绝缘电阻的测量点

- 端子和轴(操纵杆)之间
- 端子和金属罩(框架)之间

推拉强度(操纵杆推拉强度)

向轴(操纵杆)的轴线方向分别施加规定大小的力度10秒钟后,检查操作部及相关部分的变形,损坏状态。