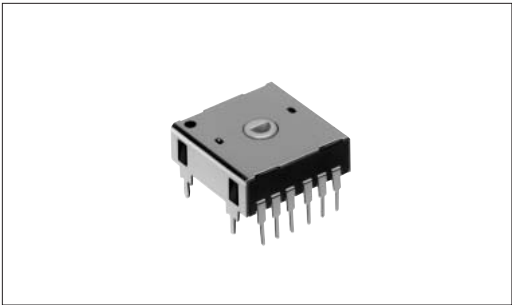


使用方便性得到提高的贯通轴竖型。



特长

- 各种数码电路的程序编码设定用最适。
- 可直接固定在印刷电路板上。

用途

- 洗衣机，微波炉等家电产品的定时器用开关
- 汽车机器，VCR，音响设备

主要规格

项目		规格
最大额定/最小额定(电阻负荷)		0.1A 12V DC/50μ A 3V DC
接触电阻(初期/寿命后)		1Ω max./1Ω max.
操作寿命	无负载	10,000 cycles
	负载	10,000 cycles (0.1A 12V DC)

产品一览

扭矩	操作方向	输出编码	位置数	切换角度	型	最小包装单位 (pcs.)	产品编号	No.
20±10mN・m	Vertical	Gray	8	45°	Standard (hollow shaft)	100	SRGAV80601	1
			12	30°			SRGAVC0301	
			24	15°			SRGAVQ1100	
Without detent			13		Reflow	300	SRGAR10100	2

注记

还有上述产品一览表以外的产品，需要时，请向本公司营业部门询问。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换

多功能
操作装置

TACT Switch™

特别定做
产品

增量

绝对

Unit:mm

SRGAV80601的④、⑤，SRGAVC0301的⑤是虚拟端子。

Unit:mm

■ 标准编码 (自A方向看)

SRGA

接点数		24																								
		12																								
		8																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
编码	端子	位置																								
Gray	1		●	●			●	●			●	●			●	●			●	●			●	●		
	2			●	●	●	●				●	●	●	●					●	●	●	●				
	3					●	●	●	●	●	●	●	●								●	●	●	●		
	4									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	5																	●	●	●	●	●	●	●	●	

SRGAR

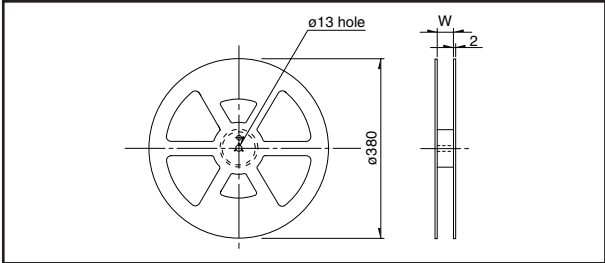
接点数																									
		13																							
编码	端子位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Gray	1	●			●	●			●	●			●	●											
	2					●	●	●		●	●	●	●												
	3	●	●	●	●	●	●						●	●	●										
	4			●	●	●	●	●																	

● 印记表示ON位置。
※端子排列请参照外形图。
※自由端子有处于ON状态的可能,回路设计时敬请注意。

■ 贴纸包装

卷盘尺寸

Unit:mm



卷盘宽度

适用于系列名称	W (mm)
SRGAR10100	32.4

Unit:mm

适用于系列名称	容纳数量 (pcs.)	带尺寸
SRGAR10100	300	


■ 注记
请确认有无写有“焊接条件”。

- 检测
- 按动
- 滑动
- 旋转
- 编码器
- 电源
- 切换
- 多功能
操作装置
- TACT Switch™
- 特别定做
产品

增量

绝对

产品规格

项目 \ 系列			SRRO	SRGH	SRGA	SRGPHJ
使用温度范围			-10℃ to +60℃			
最大额定 值 (电阻负载)			0.1A 6V DC	0.1A 12V DC		10mA 5V DC
电性能	初期接触电阻		1Ω max.			—
	输出电压	穿梭部	—			1mA 5V DC (电阻负荷) 时4V 以上 
		微动部				
	绝缘电阻		100MΩ min. 100V DC			
	耐电压		100V AC for 1 min.			
机械性能	旋转扭矩		根据个别规格。			
	端子强度		5N for 1 min.			
	操作部强度	旋转方向	—			0.6N · m
		推进方向	5N	100N		
	耐振性能		10 ~55 ~10Hz/分, 全振幅 1.5mm, X.Y.Z 3方向 各2 小时			
	焊接耐热性能	手工焊接	300±10℃, 3 ⁺¹ ₀ s	350±10℃, 3 ⁺¹ ₀ s		300±10℃, 3 ⁺¹ ₀ s
		浸焊	260±5℃, 10±1s			260±5℃, 5±1s
		回流焊接	—		150℃ 2min max. 220℃ 30s max.	—
耐久性能	无负荷寿命		10,000 cycles			穿梭部: 50,000 cycles 微动部: 100,000 cycles
	负荷寿命 (以额定负荷)		10,000 cycles			30,000 cycles
耐环境性能	耐寒性能		-20±2℃ for 96h			
	耐热性能		85±2℃ for 96h			
	耐湿性能		40±2℃, 90 to 95%RH for 96h			

注记

根据个别规定。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换

多功能
操作装置

TACT Switch™

特别定做
产品

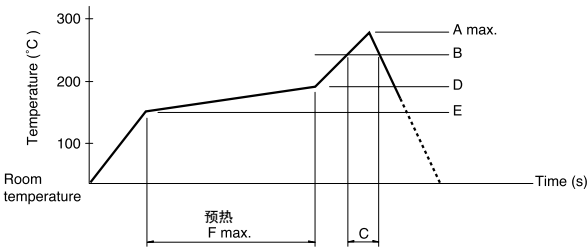
增量

绝对

焊接条件

回流方式的参考举例

1. 加热方式
- 以远红外线加热的上下加热方式。
2. 温度测量方式
- 使用 $\phi 0.1 \sim \phi 0.2$ 的CA(K)或CC(T)测量。位置在焊接连接部(铜箔面)测量。固定方式采用耐热胶带。
3. 温度分布



Series (Reflow type)	A (°C) max.	B (°C)	C (s)	D (°C)	E (°C)	F (s)
SRGAR10100	240	220	30	160	160	120

注记

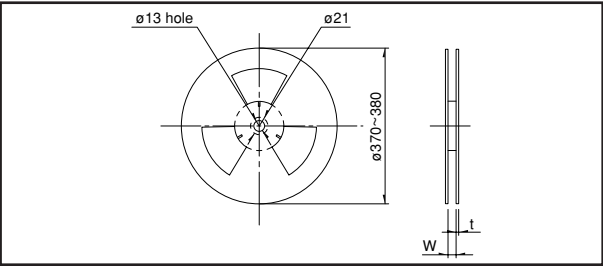
1. 上述条件，为印刷电路板的零部件贴装面上的温度，根据电路板的材质、大小、厚度等，电路板温度和开关表面温度会有很大的不同，关于开关表面温度，也请在上述条件内使用。
2. 根据回流槽的种类、条件稍有不同，请事先充分进行确认之后使用。

捆包规格

贴纸包装

卷盘尺寸

Unit:mm



注记

贴纸品,请以最小包装单位(1卷,1箱)的N倍定货。

系列	包装数 (pcs.)			卷盘宽度 W (mm)	卷盘厚度 t (mm)	贴纸宽度 (mm)
	1 卷	1 箱 / 国内	1 箱 / 出口 包装			
SRGAR10100	300	300	900	32.4	3	32