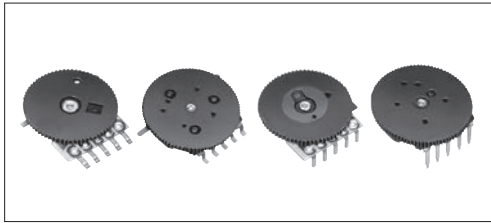


可应对各种回流焊，浸焊的薄型。



主要规格

项目	规格	
	RK10J	RK14J
总阻值允许差	±30%	
最高使用电压	50V AC, 20V DC (单联也可)	
全旋转角度	270±10°	270±5°
旋转扭矩	0.5 to 10mN·m	1 to 10mN·m
操作寿命	10,000cycles	
使用温度范围	-10°C to +60°C	-25°C to +70°C

产品一览

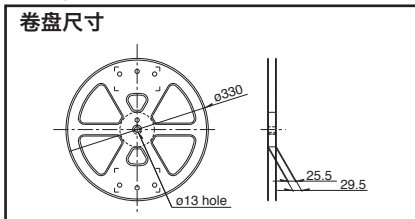
型	电阻体数	操作部种类	总阻值 (kΩ)	电阻规律	焊接方法	安装板种类	可用于直流	最小订货单位 (pcs.)		产品编号	图号			
								日本	出口					
10 型	单联	旋转径: φ14 板厚: t0.9 颜色: 黑	10	1B	Manual	插入 (2mm)	20V DC	3,000	2,400	RK10J11E0034	1			
			20	3B						RK10J11E002Y				
			2 联	10						15A		不可 AC 专用	RK10J12E0A0A	
				20						3B			RK10J12E002L	
	2 联		10	15C	Reflow	面贴装	20V DC	3,000	3,000	RK10J11R001Y		2		
										3B			RK10J11R0A0H	
										15A			RK10J12R0A0B	
										15C			RK10J12R0052	
14 型	单联	旋转径: φ15 板厚: t0.9 颜色: 黑	50	3B	Manual/ Dip	插入 (2mm)	20V DC	1,200	2,400	RK14J11A000G	3			
			100	1B						RK14J11A0A02				
			2 联	20						15C		不可 AC 专用	RK14J11A0007	
				50						3B			RK14J12A0A0U	
	单联		10	1B	Reflow	面贴装	20V DC	3,000	3,000	RK14J11R000J		4		
										50			3B	RK14J11R000H
										15A			RK14J12R0A01	
										3B			RK14J12R0A0C	
	2 联		10	15C	Reflow	面贴装	不可 AC 专用	3,000	3,000	RK14J12R0A09				

- 注 1. 还有上述以外的其他规格，请查看其他产品规格 (P.357)。
2. RK14J, 可用浸焊需要时请指定「浸焊品」。

包装规格 (RK10J)

散装 / 载带

Unit:mm

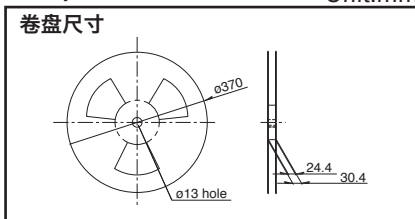


焊接方法	包装状态	包装数 (pcs.)			载带宽度 (mm)	出口包装箱尺寸 (mm)
		卷盘	1箱 / 日本	1箱 / 出口包装		
Manual	散装	—	3,000	2,400	—	250 × 371 × 190
Reflow	载带	1,000	3,000	3,000	24	397 × 401 × 139

包装规格 (RK14J)

散装 / 载带

Unit:mm



焊接方法	包装状态	包装数 (pcs.)			载带宽度 (mm)	出口包装箱尺寸 (mm)
		卷盘	1箱 / 日本	1箱 / 出口包装		
Manual	散装	—	1,200	2,400	—	259 × 379 × 206
Reflow	载带	1,000	3,000	3,000	24	397 × 401 × 139

其他产品规格 ▶ P.357
关于产品列表以外的其他产品订购 ▶ P.358
焊接条件 ▶ P.359

除产品列表中的产品外，还可提供下列规格。

■ 总阻值种类

总阻值 (kΩ)	10	20	50	100
----------	----	----	----	-----

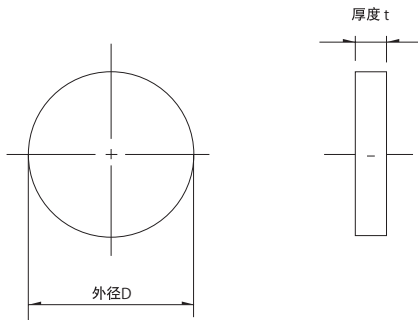
■ 电阻规律

电阻规律	15A	1B	3B	15C
------	-----	----	----	-----

■ 端子排列图

	电阻规律 A or B		电阻规律 C	
	单联	2 联	单联	2 联
10mm型单联·2联 RK10J1□E				
10mm型单联·2联 RK10J1□R (贴面型)				
14mm型单联·2联 RK14J1□A RK14J1□R				

■ 旋钮的种类



适用产品	旋钮种类				本体厚度 (mm)
	种类	外径 D	厚度 t (mm)	颜色	
RK10J11E RK10J12E	K4	φ14	0.9	Black Gray Ivory White	1.8
	K5	φ16	3.0		4.0
RK10J11R RK10J12R (Reflow-type)	K1	φ14	1.0	Black	2.5
	K2	φ14	2.5		3.8
	K3	φ16			
RK14J11A RK14J12A	K1	φ15	0.9	Black Gray Ivory White	2.5
	K2	φ15	3.0		4.6
	K3	φ18			
RK14J11R RK14J12R (Reflow-type)	K1	φ15	0.9	Black	2.0
	K2	φ15	3.0		4.1

■ 安装板及端子种类

<p>RK14J1□A</p>	<p>RK10J1□E</p>
-----------------	-----------------

Unit:mm

■ 注

部分是本公司推荐规格。

旋转电位器

滑动电位器

金属轴

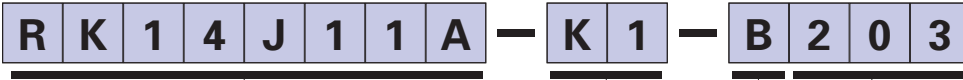
绝缘轴

旋钮操作型

中空型

若订购产品一览表里没有记载的产品，请参阅下列进行指定。

■ 订货时的记入例



产品型号

记号	产品型号
RK10J11E	10 型 单联 印刷电路板
RK10J12E	10 型 2 联 印刷电路板
RK10J11R	10 型 单联 回流焊接型
RK10J12R	10 型 2 联 回流焊接型
RK14J11A	14 型 单联 配线端子
RK14J12A	14 型 2 联 配线端子
RK14J11R	14 型 单联 回流焊接型
RK14J12R	14 型 2 联 回流焊接型

操作部形状 (旋钮外径 · 厚度)

记号	RK10J1 □ E	RK10J1 □ R	RK14J1 □ A	RK14J1 □ R
K1	—	φ14 t1.0	φ15 t0.9	φ15 t0.9
K2	—	φ14 t2.5	φ15 t3.0	φ15 t3.0
K3	—	φ16 t2.5	φ18 t3.0	—
K4	φ14 t0.9	—	—	—
K5	φ16 t3.0	—	—	—

* 颜色：黑

电阻规律

记号	电阻规律	记号	电阻规律
A	15A	C	15C
B	1B	V	3B

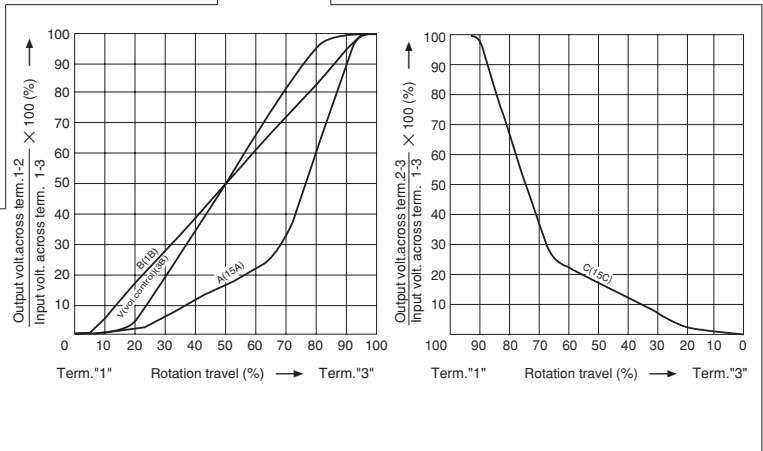
B: 音质用及通用
V: 音量用

总阻值

记号	总阻值 (kΩ)	记号	总阻值 (kΩ)
103	10	503	50
203	20	104	100











注

部是本公司推荐规格。



旋钮操作型电位器

产品系列一览

型		旋钮后安装型			带旋钮型			
系列		RK08H1□1	RK08H1□2	RK08H1□3	RK10J1□E	RK10J1□R	RK14J1□A	RK14J1□R
照片								
端子安装方向		Vertical	Back-to-back mounting	Reflow type	—	—	—	—
使用温度范围		-10°C to +60°C					-25°C to +70°C	
工作寿命		Without detent 10,000cycles With detent 5,000cycles			10,000cycles			
车用产品		—	—	—	—	—	—	—
生命周期								
电性能	总阻值(kΩ)	5, 10, 20, 50, 100			10, 20, 50, 100			
	电阻规律	15A, 1B, 3B, 15C						
	额定功率	0.03W						
	绝缘电阻	—	—	—	100MΩ min. 100V DC			
	耐电压	—	—	—	100V AC for 1minute			
机械性能	定位	Without / Center detent			Without			
	旋转止挡强度	0.1N			70mN·m			
	推拉强度	10N			5N			
	耐振性能	—	—	—	—	—	10 to 55 to 10Hz / 分, 全振幅 1.5mm, X, Y, Z 3方向 各2小时	
端子形状	插入式		回流	插入式	回流	插入式	回流	
页	351			355				

剩余电阻值

※ 剩余规定品的应用

标称全电阻值	剩余电阻值※
$100k\Omega \geq R \geq 50k\Omega$	额定电阻值的 0.1% 下
$50k\Omega > R > 10k\Omega$	30Ω or less
$10k\Omega \geq R$	20Ω or less

最大衰减量

标称全电阻值	最大衰减量
$R \geq 100k\Omega$	90dB min.
$100k\Omega > R \geq 50k\Omega$	80dB min.
$50k\Omega > R \geq 10k\Omega$	70dB min.
$10k\Omega > R$	60dB min.

- 旋钮操作型电位器的焊接条件 359
- 电位器 使用时的注意事项 404
- 电位器 测量方法·试验方法 406
- 电位器 电阻规律 408

手工焊接方式的参考举例

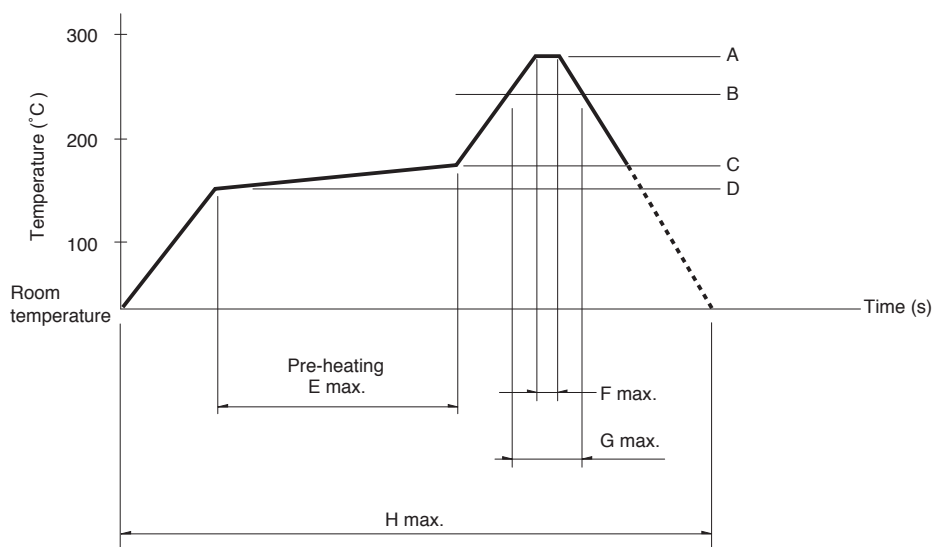
系列	烙铁头温度	焊接时间	焊接次数
RK08H1□1, RK08H1□2, RK10J, RK14J	350°C max.	3s max.	1 time

浸焊方式的参考举例

系列	预热		浸焊		焊接次数
	焊接面表面温度	加热时间	焊接温度	焊接时间	
RK14J1□A	80 to 120°C	70 ± 30s	260°C ± 5°C	4 ± 1s	1 time

回流方式的参考举例

温度分布



系列	A	B	C	D	E	F	G	H	回流焊次数
RK08H1□3, RK10J1□R, RK14J1□R	250°C	200°C	150°C	150°C	2 min.	3s	40s	4 min.	2 time max.

注

1. 本产品，在只有红外线的回流焊接炉中，有焊接不附着的可能，所以请使用温风回流焊接炉，或红外线 + 温风回流焊接炉。
2. 上图所示温度是采用温风回流焊接方式时的电位器端子部的最高温度。因为根据电路板的材质，大小，厚度等的不同，电路板温度和电位器表面温度有相差很大的可能，请注意，电位器表面温度不要超过 250°C。
3. 根据回流焊接槽的种类，条件不同结果不同，请事先充分进行确认之后使用。