

旋钮操作型电位器
旋钮后安装型
RK08H系列



适合于调整音质，音量的小型形状。



主要规格	
项目	规格
总阻值允许差	±30%
最高使用电压	50V AC (单联 20V DC 也可)
全旋转角度	200±10°
工作寿命	Without detent 10,000cycles With detent 5,000cycles
使用温度范围	-10℃ to +60℃

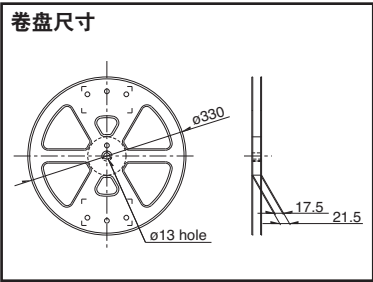
产品一览

电阻体数	安装方向	操作部长度 (mm)	中央定位	总阻值 (kΩ)	电阻规律	焊接方法	最小订货单位 (pcs.)	产品编号	图号
单联	Vertical type	1	无	50	1B	Manual	100	RK08H11100U3	1
				10				RK08H11100UD	
			100	15A	RK08H11100XC				
		有	10	1B	RK08H1110A04			2	
					Back-to-back mounting type				1
	Vertical type	10	Reflow	1,000	RK08H113003Q	4			
		50			15A		RK08H113003G		
	2 联	Back-to-back mounting type	1	—	10	15C	Manual	100	RK08H12100GP
50					15A	RK08H122005A			3
Vertical type		50			15C	Reflow	1,000	RK08H123002K	4

包装规格

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	—	5,000	10,000	—	368×530×180
Reflow	载带	1,000	4,000	4,000	16	397×401×139

注

- 除上述产品以外, 还备有能满足其它要求的产品。
- 本产品可适应浸焊。需要时请指定「浸焊品」。但, 背面调节型除外。
- 推荐使用0.8mm to 1.2mm厚的印刷基板。使用1.6mm厚的时候, 请另行洽谈。
- 载带品, 请以最小订购单位(1卷, 1箱)的N倍定货。

产品种类 ▶ P.411
电阻规律 ▶ P.411, 470
焊接条件 ▶ P.416

Unit:mm

1 联单联
RK08H1110
1 联 2 联
RK08H1210

Unit:mm

联单联

Unit:mm

1 联单联
RK08H1120
1 联 2 联
RK08H1220

Unit:mm

1轴单联(背面安装)

DUMMY 端子,请在电路上以打开的状态使用。

旋转电位器

滑动电位器

金属轴

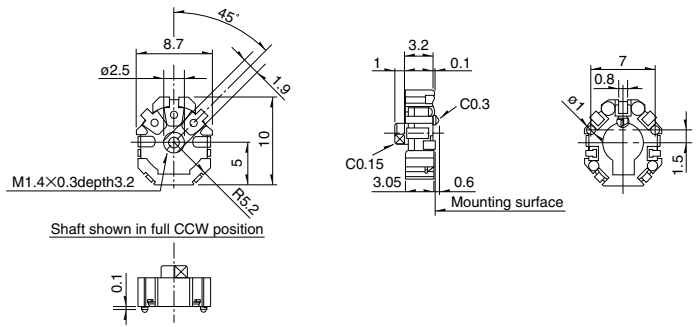
绝缘轴

旋钮操作型

中空轴

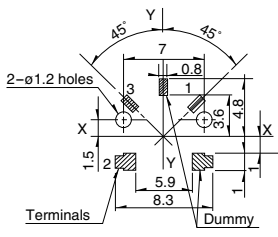
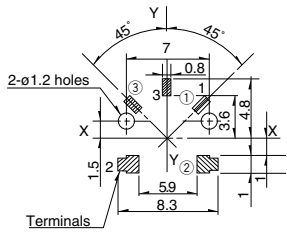
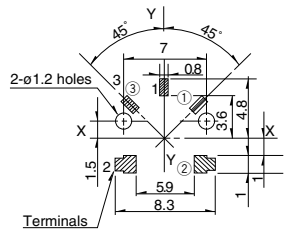
外形图(回流型)

Unit:mm

No.	照片	形状
4	1 联单联 RK08H1130 1 联 2 联 RK08H1230 	 Shaft shown in full CCW position

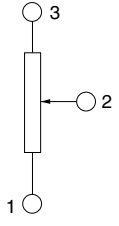
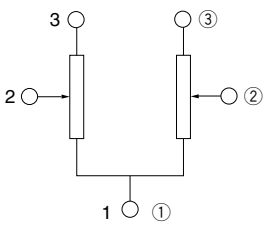
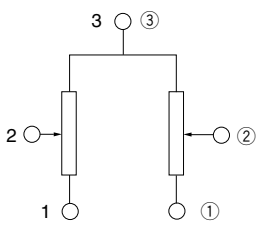
安装孔/端子排列图

Unit:mm

1 联单联	1 联 2 联	1 联 2 联 (电阻规律 15 C)
		

共通规格电路图

Unit:mm

1 联单联	1 联 2 联	1 联 2 联 (电阻规律 15 C)
		

注

DUMMY 端子,请在电路上以开放状态使用。

产品种类

推荐产品以外,还可提供下列规格。

总阻值种类					
总阻值(kΩ)	5	10	20	50	100

电阻规律				
电阻规律	15A	1B	3B	15C

注
部分是本公司推荐规格。

关于推荐产品以外的订货

若订购产品一览里没有记载的产品,请参阅下例进行指定。

订货时的记入举例

R	K	0	8	H	1	1	1	0	-	F	1	-	C	0	-	B	1	0	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

记号	产品型号
111	单联 立式型
112	单联 背面安装型
113	单联 回流型
121	2联 立式型
122	2联 背面安装型
123	2联 回流型

记号	操作部长度
F1	1
F4	4.5

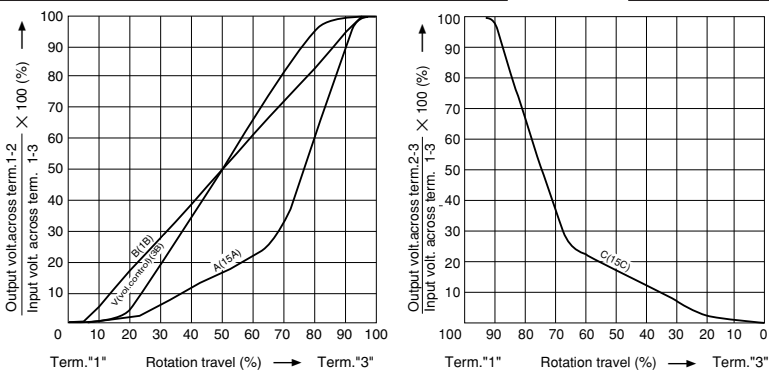
* 只限1mm带M1.4的锥形螺栓。
* 4.5mm不支持回流焊接。

记号	中央定位
C0	无
C1	有

* 定位功能是只指定用于回流以外的单联型。

记号	电阻规律	记号	电阻规律
A	15A	C	15C
B	1B	V	3B

记号	总阻值(kΩ)	记号	总阻值(kΩ)
502	5	503	50
103	10	104	100
203	20		



注
部分是本公司推荐规格。

产品系列一览

项目			型	旋钮后装型		带旋钮型			
			型号	RK08H1□1 RK08H1□2	RK08H1□3	RK10J1□E	RK10J1□R	RK14J1□A	RK14J1□R
			立式背面安装	适应回流焊接	插入	适应回流焊接	插入	适应回流焊接	
照片									
车用产品									
电性能	额定功率		0.03W						
	绝缘电阻		100MΩ min. 100V DC						
	耐电压		100V AC for 1 minute						
机械性能	操作部 强度	旋转止挡强度	0.1N·m		70mN·m				
		推拉强度 (与P.W.B面垂直方向)	10N max.		5N max.				
	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						
	焊接 耐热性能	手工焊接	350℃ max. 3s max.						
		浸焊					260±5℃ 4±1s		
		回流焊接		请参阅 P.416		请参阅 P.416		请参阅 P.416	
耐候性能	耐寒性能		- 10±2℃ for 96h				- 25±2℃ for 240h		
	耐热性能		70±2℃ for 96h				70±2℃ for 240h		
	耐湿性能		40±2℃, 90 to 95%RH for 96h						
页			408		412				

最大衰减量或剩余电阻值		※ 剩余规定品的应用	
标称全电阻值	最大衰减量	标称全电阻值	剩余电阻值※
$R \geq 100k\Omega$	90dB min.	$100k\Omega \geq R \geq 50k\Omega$	额定电阻值的 0.1%以下
$100k\Omega > R \geq 50k\Omega$	80dB min.	$50k\Omega > R > 10k\Omega$	30Ω or less
$50k\Omega > R \geq 10k\Omega$	70dB min.	$10k\Omega \geq R$	20Ω or less
$10k\Omega > R$	60dB min.		

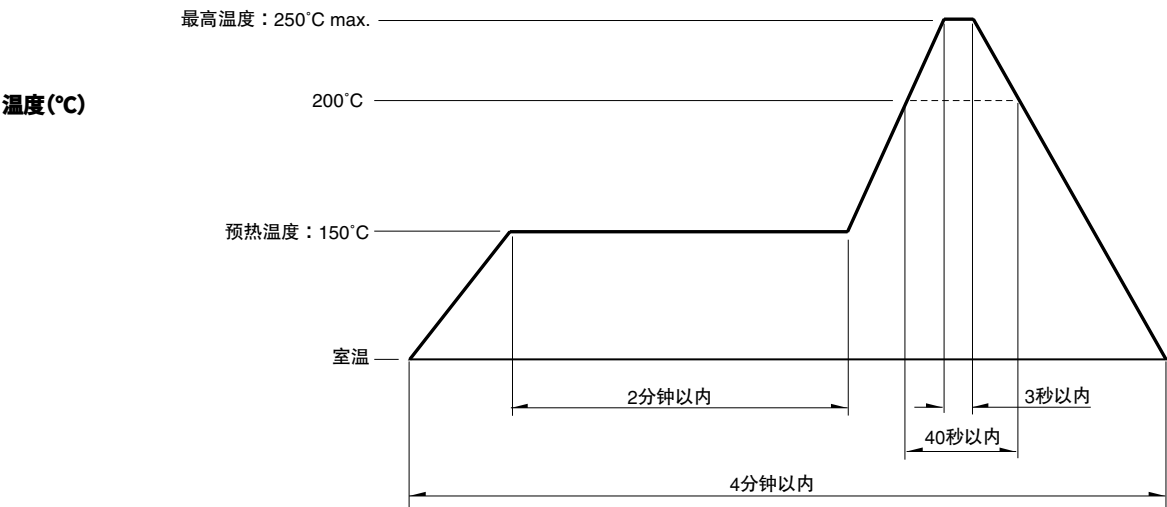
- 旋钮操作型电位器使用时的注意事项 417
- 旋钮操作型电位器的焊接条件 416

注
回流型的捆包规格, 请另行商议。

焊接条件

焊接条件

1. 推荐回流焊接条件



2. 清洗

本电位器不能进行清洗。
3. 使用焊接

请使用助焊剂含量为10~15%wt 的cream焊剂。
4. 焊接

安装板也请焊接。

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℃。
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。

旋转电位器

滑动电位器

金属轴

绝缘轴

旋钮操作型

中空型