

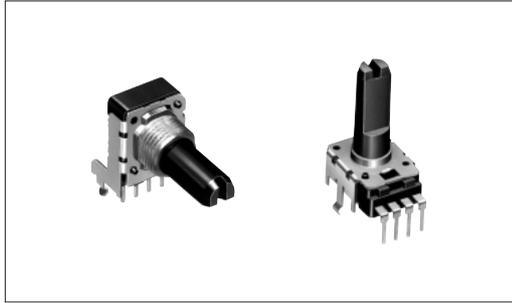
# 绝缘轴电位器

## 11型绝缘轴铰接型

### RK11K系列



广泛应对音响，影像设备，电子乐器等的本体宽度11mm型。



#### 主要规格

项目	规格
总阻值允许差	±20%
全旋转角度	300±5°
旋转扭矩	3 to 20mN·m
操作寿命	15,000cycles
使用温度范围	-10°C to +70°C

#### 产品一览

电阻体数	安装方向	轴套	操作部形状	操作部长度 LM <sub>1</sub> (mm)	中央定位	总阻值 (kΩ)	电阻规律	最小订货单位 (pcs.)	产品编号	图号	
单联 (20V DC)	Vertical type	无	平轴	15	无	10	1B	1,200	RK11K1130A2X	2	
				20	有			1,000	RK11K1130A0M		
				25	无	800		RK11K1130040			
				20	有			RK11K1130A07			
		22.5		无	1,000	RK11K113002F					
		25		有		RK11K114003Y					
		有		有	27.5	无		10	800	RK11K1140A9L	4
					30	有				RK11K1140A23	
	32.5		无		20	RK11K114001Z					
	25		有		10	RK11K1140A3L					
	Horizontal type		无		25	无		20	1,000	RK11K1140A4Q	1
					22.5	有		10		RK11K1140A2S	
					25	无		20		RK11K1110A3D	
					27.5	有		10		RK11K1120060	
	有	有	25	无	10	800		RK11K1120A5T	3		
			27.5	有	20			15A		RK11K1120A31	

#### 包装规格

托盘

操作部长度 LM <sub>1</sub> (mm)	包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
	1箱/日本	1箱/出口包装	
15	1,200	2,400	374×532×240
20 ~ 22.5	1,000	2,000	
25 ~	800	1,600	

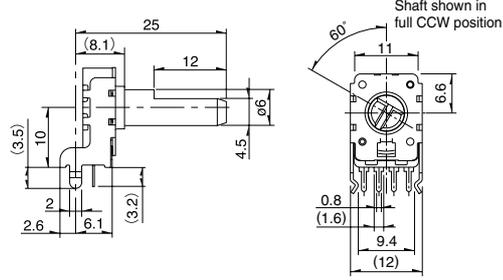
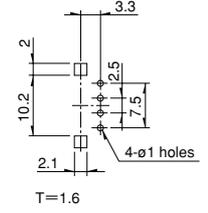
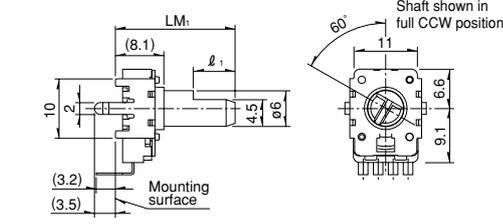
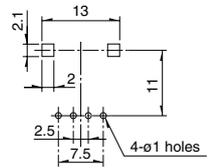
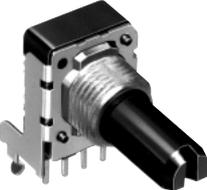
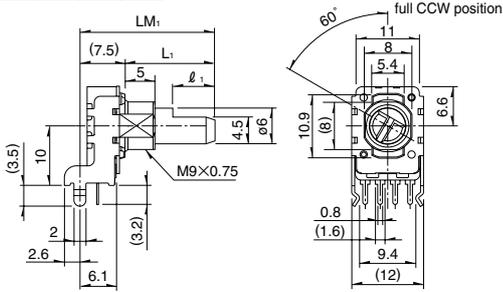
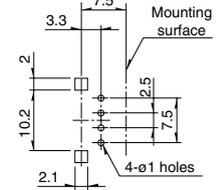
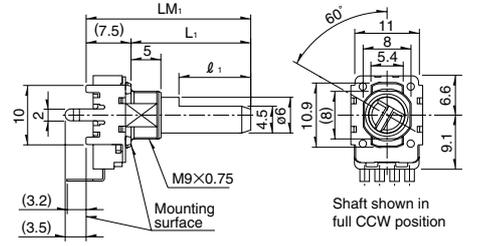
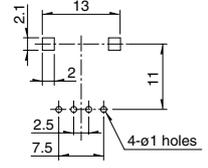
#### 注

- 除上述产品以外, 还备有能满足其它要求的产品。
- 不附带螺母, 垫圈。需要时, 请提出。
- 请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。

产品种类 ▶ P.390  
电阻规律 ▶ P.390, 391, 456

外形图

Unit:mm

No.	照片	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (从插入侧所看到的图)																					
1	<p>Horizontal type without bushing RK11K111(Single-unit)</p> 	 <p>Shaft shown in full CCW position</p>	 <p>T=1.6</p>																					
2	<p>Vertical type without bushing RK11K113(Single-unit)</p> 	<table border="1"> <tr> <td>LM<sub>1</sub></td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>ℓ<sub>1</sub></td> <td>4.5</td> <td>7</td> <td>12</td> </tr> </table>  <p>Shaft shown in full CCW position</p> <p>Mounting surface</p>	LM <sub>1</sub>	15	20	25	ℓ <sub>1</sub>	4.5	7	12														
LM <sub>1</sub>	15	20	25																					
ℓ <sub>1</sub>	4.5	7	12																					
3	<p>Horizontal type with bushing RK11K112(Single-unit)</p> 	<table border="1"> <tr> <td>LM<sub>1</sub></td> <td>22.5</td> <td>25</td> <td>27.5</td> </tr> <tr> <td>L<sub>1</sub></td> <td>15</td> <td>17.5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>ℓ<sub>1</sub></td> <td>7</td> <td>12</td> <td>12</td> </tr> </table>  <p>Shaft shown in full CCW position</p> <p>M9×0.75</p>	LM <sub>1</sub>	22.5	25	27.5	L <sub>1</sub>	15	17.5	20	ℓ <sub>1</sub>	7	12	12	 <p>Mounting surface</p>									
LM <sub>1</sub>	22.5	25	27.5																					
L <sub>1</sub>	15	17.5	20																					
ℓ <sub>1</sub>	7	12	12																					
4	<p>Vertical type with bushing RK11K114(Single-unit)</p> 	<table border="1"> <tr> <td>LM<sub>1</sub></td> <td>20</td> <td>22.5</td> <td>25</td> <td>27.5</td> <td>30</td> <td>32.5</td> </tr> <tr> <td>L<sub>1</sub></td> <td>12.5</td> <td>15</td> <td>17.5</td> <td>20</td> <td>22.5</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>ℓ<sub>1</sub></td> <td>7</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> </tr> </table>  <p>Shaft shown in full CCW position</p> <p>M9×0.75</p> <p>Mounting surface</p>	LM <sub>1</sub>	20	22.5	25	27.5	30	32.5	L <sub>1</sub>	12.5	15	17.5	20	22.5	25	ℓ <sub>1</sub>	7	7	12	12	12	12	
LM <sub>1</sub>	20	22.5	25	27.5	30	32.5																		
L <sub>1</sub>	12.5	15	17.5	20	22.5	25																		
ℓ <sub>1</sub>	7	7	12	12	12	12																		

旋转电位器

滑动电位器

金属轴

绝缘轴

旋钮操作型

## 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	200
---------	---	----	----	----	-----	-----

### 电阻规律

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

### 可带抽头

RK11K(单联),可带抽头

### 轴的种类

Unit:mm

形状	无轴套				带轴套						
	Horizontal type		Vertical type		Horizontal type		Vertical type				
轴的种类	LM <sub>1</sub>	15	20	25	30	20	22.5	25	27.5	30	32.5
	L <sub>1</sub>	—	—	—	—	12.5	15	17.5	20	22.5	25
	ℓ <sub>1</sub>	4.5	7	12	12	7	7	12	12	12	12
	LB	—	—	—	—	5	5	5	5	5	5
细部尺寸 只适用LM <sub>1</sub> =15											

### 端子排列/电路图(自插入侧看的图)

无抽头	带抽头
-----	-----

### 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

## 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 1 1 K 1 1 4 0 - F 2 2 - C 0 - B 1 0 3**

产品型号

记号	产品型号
1	Horizontal type 无轴套
2	Horizontal type 带轴套
3	Vertical type 无轴套
4	Vertical type 带轴套

操作部形状

记号	操作部形状
F	平轴

\* 只有平轴

操作部长度(LM<sub>1</sub>)(mm)

记号	操作部长度	记号	操作部长度
15	15	25	25
20	20	30	30
22	22.5	32	32.5
27	27.5		

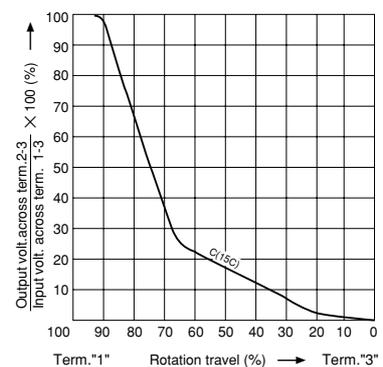
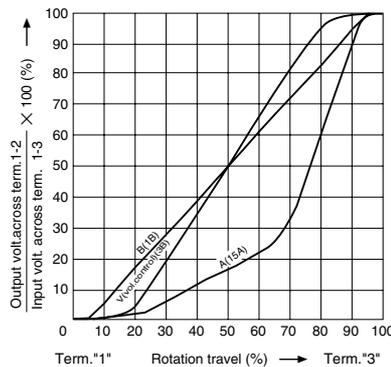
定位

记号	中央定位
C0	无
C1	有

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)
502	5	503	50
103	10	104	100
203	20	204	200

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

## 产品系列一览

项目	型		9型绝缘轴 铰接式	11型绝缘轴 铰接式	12型绝缘轴 铰接式	14型绝缘轴 铰接式	9型绝缘轴 长寿命	12型绝缘轴 铰接式	
	型号		RK09K11□ RK09D11□	RK09K12□	RK11K11□	RK12L12□	RK14K12□	RK09Y11L	RK12L115
	单联		2联	单联	2联		单联		
照片									
轴套			无	有/无	无	有/无	无	有	
使用温度范围			-10°C to +70°C					-40°C to +85°C	
电性能	总阻值允许差		±20%	±30%	±20%		±30%	±20%	
	最高使用电压		50V AC 20V DC	50V AC For AC only	50V DC 20V DC	50V AC For AC only		50V AC 5V DC	50V AC 20V DC
	绝缘电阻		100MΩ min. 250V DC		100MΩ min. 500V DC	100MΩ min. 250V DC			
	耐电压		250V AC for 1minute		500V AC for 1minute	300V AC for 1minute		250V AC for 1minute	300V AC for 1minute
	相互偏差		—	-40dB to 0dB 3dB以内	—	音量在 -40dB to 0dB 3dB以内 音质用 在中心2dB以内		—	—
机械性能	操作部 强度	旋转止挡 强度	0.3N·m		Without bushing 0.5N·m With bushing 0.6N·m	0.5N·m	0.6N·m	—	0.5N·m
		推拉强度	50N max.		80N max.		30N max.	80N 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 方法	手工焊接	350°C max. 3s max.						
		浸焊	—		260°C max. 5s max.	—			
耐候性能	耐寒性能		-30±2 °C for 96h				-30±2 °C for 240h	-40±3 °C for 96h	
	耐热性能		70±2 °C for 96h		70±2°C for 240h	70±2 °C for 96h	70±2°C for 240h	85±3°C for 96h	
	耐湿性能		40±2 °C, 90 to 95% RH for 96h				40±2 °C, 90 to 95% RH for 240h	40±2 °C, 90 to 95% RH for 96h	
页		382	388	392	395	399	400		

● 绝缘轴电位器使用时的注意事项 ..... 402, 403

旋转电位器

滑动电位器

金属轴

绝缘轴

旋钮操作型