

绝缘轴电位器

14型绝缘轴铰接型

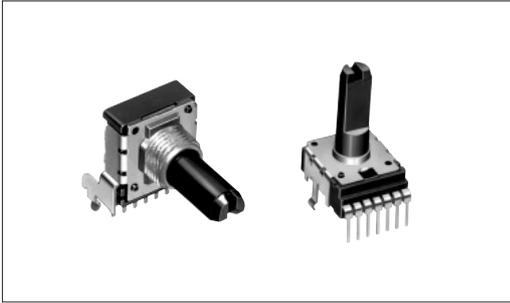
RK14K系列



广泛应对音响，影像设备，电子乐器等的本体宽度14mm型。

旋转电位器

滑动电位器



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

金属轴

绝缘轴

旋钮操作型

产品一览

电阻位数	安装方向	轴套	操作部形状	操作部长度 LM _i (mm)	中央定位	总阻值 (kΩ)	电阻规律	用途	最小订货单位 (pcs.)	产品编号	图号		
2联 (DC不适应)	Vertical type	无	平轴	15	无	10	1B	音质用	1,200	RK14K1230A2X	2		
				25					800	RK14K1230A0X			
				20			50	15A	音量用	1,000		RK14K12C0A1S	
				25						800		RK14K12C0A0T	
		有		20	有	100	1B	音质用	1,000	RK14K1240062	800	4	
				25					10	RK14K1240036			
				27.5					100	RK14K1240D04			
				32.5					10	RK14K1240A4S			
	Horizontal type	无	平轴	无	27.5	无	50	15A	音量用	1,200	1		
					15							10	RK14K12D0A1X
					25							10	RK14K12D0A18
					25							50	RK14K12D0A18
		有		22.5	有	20	1B	音质用	800	RK14K12A0A3C	1,000	3	
									10	15A			RK14K1220A0F
									10	15A			RK14K1220024
									50	1B			RK14K1220A25
无	22.5	无	10	15A	音量用	1,000	RK14K12B0A0E	1,000	3				
						50	15A			RK14K12B0A0R			
						10	15A			RK14K12B0A0E			
						50	15A			RK14K12B0A0R			

包装规格

托盘

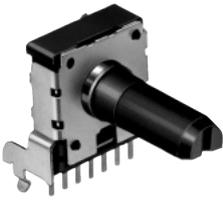
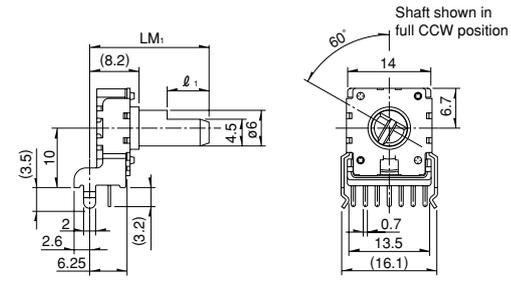
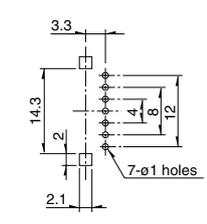
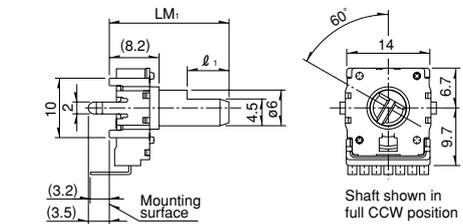
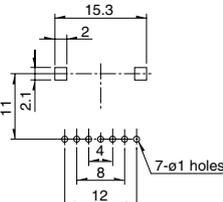
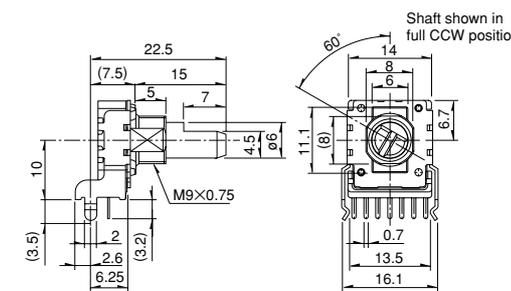
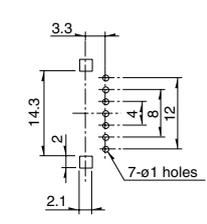
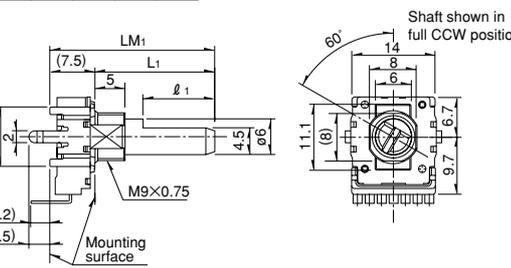
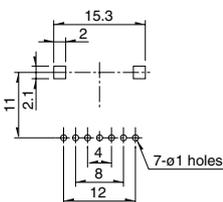
操作部长度 LM _i (mm)	包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
	1箱/日本	1箱/出口包装	
15	1,200	2,400	374×532×240
20 ~ 22.5	1,000	2,000	
25 ~	800	1,600	

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。

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 RK14K121(音质用) RK14K12A(音量用)</p> 	<table border="1"> <tr> <td>LM₁</td> <td>15</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>ℓ₁</td> <td>4.5</td> <td>12</td> </tr> </table> 	LM ₁	15	25	ℓ ₁	4.5	12										
LM ₁	15	25																
ℓ ₁	4.5	12																
2	<p>Vertical type without bushing RK14K123(音质用) RK14K12C(音量用)</p> 	<table border="1"> <tr> <td>LM₁</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>ℓ₁</td> <td>4.5</td> <td>7</td> <td>12</td> </tr> </table> 	LM ₁	15	20	25	ℓ ₁	4.5	7	12								
LM ₁	15	20	25															
ℓ ₁	4.5	7	12															
3	<p>Horizontal type with bushing RK14K122(音质用) RK14K12B(音量用)</p> 																	
4	<p>Vertical type with bushing RK14K124(音质用) RK14K12D(音量用)</p> 	<table border="1"> <tr> <td>LM₁</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>27.5</td> <td>32.5</td> </tr> <tr> <td>L₁</td> <td>12.5</td> <td>17.5</td> <td>20</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>ℓ₁</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> </tr> </table> 	LM ₁	20	25	27.5	32.5	L ₁	12.5	17.5	20	25	ℓ ₁	7	12	12	12	
LM ₁	20	25	27.5	32.5														
L ₁	12.5	17.5	20	25														
ℓ ₁	7	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
---------	---	----	----	----	-----

电阻规律

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

可带抽头

RK14K12(调节音量用),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 ₁	15	20	25	30	20	22.5	25	27.5	30	32.5
	L ₁	—	—	—	—	12.5	15	17.5	20	22.5	25
	l ₁	4.5	7	12	12	7	7	12	12	12	12
	LB	—	—	—	—	5	5	5	5	5	5
细部尺寸 <p>只适用LM₁=15</p>											

端子排列/电路图(自插入侧看的图)

音量不带抽头	音量带抽头	音质用及音量用15C
<p>Dummy ① 2 ② 3 ③</p>	<p>④ ① 2 ② 3 ③ ④</p>	<p>① 1 2 ② 3 ③ Dummy</p>

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



产品型号

记号	产品型号
1	Horizontal type 无轴套音质用
2	Horizontal type 带轴套音质用
3	Vertical type 无轴套音量用
4	Vertical type 带轴套音量用
A	Horizontal type 无轴套音量用
B	Horizontal type 带轴套音量用
C	Vertical type 无轴套音量用
D	Vertical type 带轴套音量用

操作部形状

记号	操作部形状
F	平轴

* 只有平轴

操作部长度(LM₁)(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		

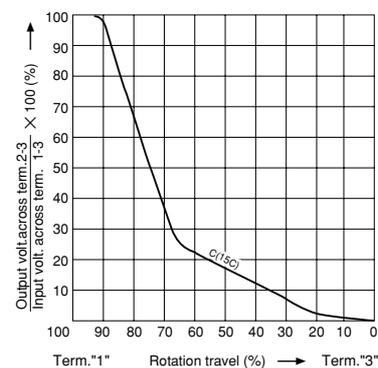
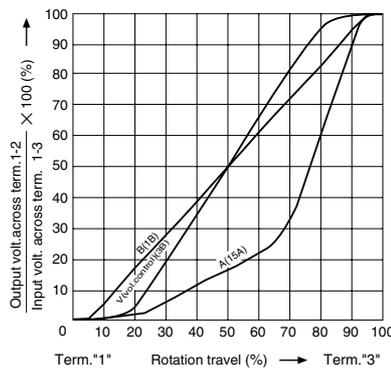
定位

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 (Model type: 1, 2, 3, 4)
V: 音量用 (Model type: A, B, C, D)



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		

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		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