

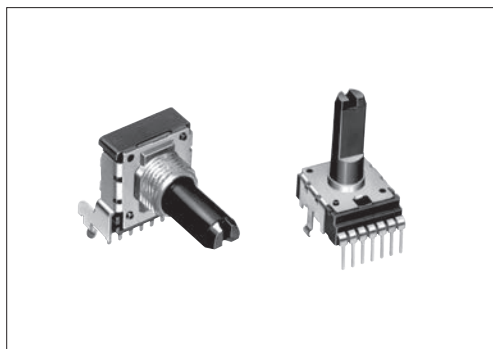
RK14K 14型绝缘轴铰接型

广泛应对音响, 影像设备, 电子乐器等的本体宽度14mm型。



主要规格

项目	规格
总阻值允许差	±20%
最高使用电压	50V AC for AC only
全旋转角度	300°±5°
旋转扭矩	3 to 20mN·m
操作寿命	15,000 cycles
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 ₁ (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			
									日本	出口					
2 联 (DC 不适应)	Vertical type	无	平轴	15	无	10	1B	音质用	1,200	2,400	RK14K1230A2X	2			
				25					800	1,600	RK14K1230A0X				
				20		50	15A	音量用	1,000	2,000	RK14K12C0A1S				
				25					800	1,600	RK14K12C0A0T				
		有		20	有	100	1B	音质用	1,000	2,000	RK14K1240062	4			
				25		10			800	1,600	RK14K1240036				
				27.5		100					RK14K1240D04				
				32.5	无	10	15A	音量用			RK14K1240A4S				
	27.5	50		RK14K12D0A1X											
	Horizontal type	无		15	有	10	1B	音质用	1,200	2,400	RK14K12A0A3C	1			
				25		50			800	1,600	RK14K1210A1B				
				有		22.5			10	15A	1,000		2,000	RK14K1220A0F	3
									有	20				1B	
		无			50		15A	音量用		RK14K1220A25					
					10				RK14K12B0A0E						
				50			RK14K12B0A0R								

注

1. 还有上述以外的其他规格, 请查看其他产品规格 (P.369)。
2. 不附带螺母, 垫圈。需要时, 请提出。

包装规格

托盘

操作部长度 LM ₁ (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 to 22.5	1,000	2,000	
25 or more	800	1,600	

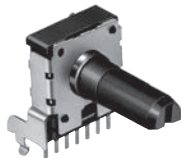
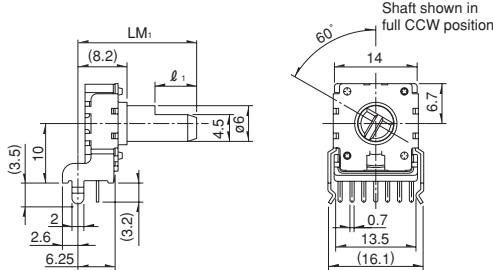
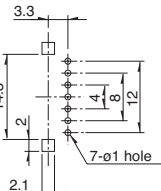
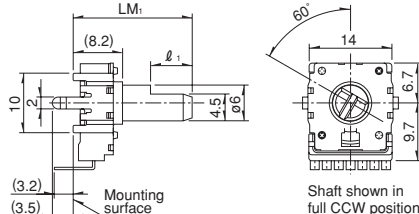
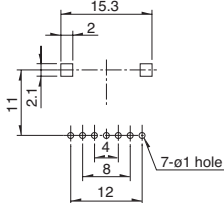
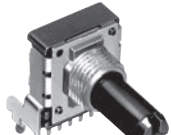
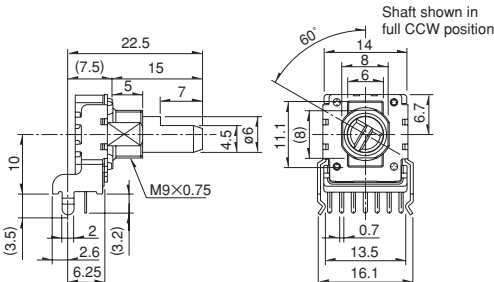
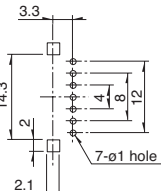
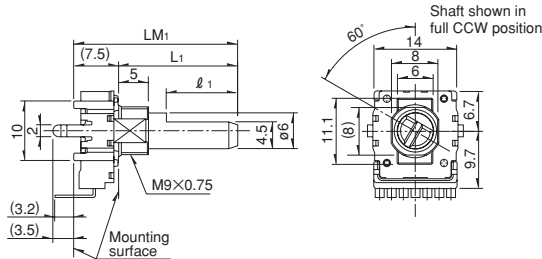
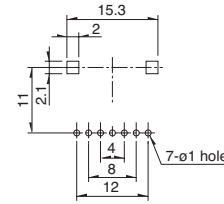
其他产品规格 ▶ P.369

关于产品列表以外的其他产品订购 ▶ P.370

焊接条件 ▶ P.371

外形图

Unit:mm

No.	照片	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自插入侧所看到的图)															
1	Horizontal type 无轴套 RK14K121(音质用) RK14K12A(音量用) 	<table><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	Vertical type 无轴套 RK14K123(音质用) RK14K12C(音量用) 	<table><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	Horizontal 带轴套 RK14K122(音质用) RK14K12B(音量用) 																	
4	Vertical type 带轴套 RK14K124(音质用) RK14K12D(音量用) 	<table><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														

14 型绝缘轴铰接型／其他产品规格

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)	5	10	20	50	100
----------	---	----	----	----	-----

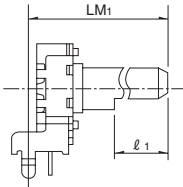
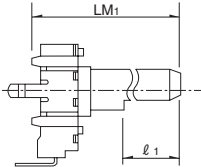
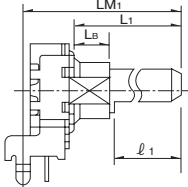
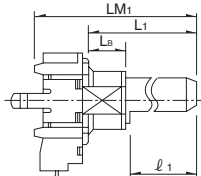
■电阻规律

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

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
	L_B	—	—	—	—	5	5	5	5	5	5

细部尺寸



■端子排列 / 电路图

音量不带抽头	音量带抽头	音质用及音量用 15C

注

部分是本公司推荐规格。

14 型绝缘轴铰接型/关于产品列表以外的其他产品订购

若订购产品一览里没有记载的产品, 请参阅下列进行指定。

■ 订货时的记入举例

R K 1 4 K 1 2 4 0 — **F 2 5** — **C 0** — **B 1 0 3**

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 无轴套音质用
4	Vertical type 带轴套音质用
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

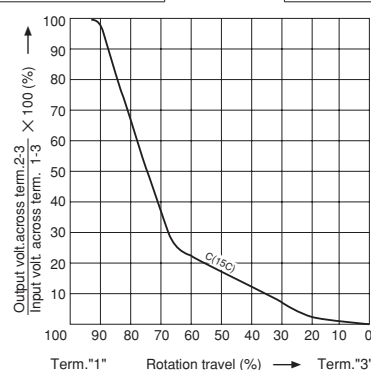
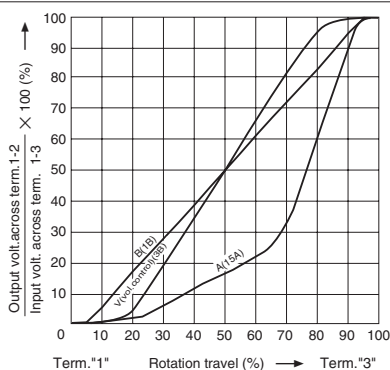
记号	中央定位
C0	无
C1	有

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。

绝缘轴电位器

产品系列一览

旋转电位器

滑动电位器

金属轴

绝缘轴

旋钮操作型

中空轴

型		9mm size			11mm size	12mm size		14mm size
系列		RK09K11 RK09D11	RK09K12	RK09Y11L	RK11K	RK12L12	RK12L115	RK14K
		单联	2 联	单联	单联	2 联	单联	2 联
照片								
端子安装方向		Vertical / Horizontal		Horizontal	Vertical / Horizontal		Vertical	Vertical / Horizontal
轴套		无			有 / 无	无	有	有 / 无
使用温度范围		- 10°C to + 70°C					- 40°C to + 85°C	- 10°C to + 70°C
操作寿命		5,000 cycles	10,000 cycles	1,000,000 cycles	15,000 cycles			
车用产品		—	—	—	—	—		—
生命周期								
电性能	总阻值 (kΩ)	5, 10, 20, 50, 100, 200		10	5, 10, 20, 50, 100, 200		5, 10, 20, 50, 100	5, 10, 20, 50, 100, 200
	电阻规律	15A, 1B, 3B, 15C		B	15A, 1B, 3B, 15C		15A, 1B, 3B	15A, 1B, 3B, 15C
	总阻值允许差	±20%	±30%		±20%			
	额定功率	0.05W	0.03W	0.01W	0.05W			
	最高使用电压	50V AC 20V DC	50V AC for AC only	50V AC 5V DC	50V AC 20V DC	50V AC for AC only	50V AC 20V DC	50V AC for AC only
	相互偏差	—	- 40dB to 0dB 3dB max.	—	—	音量在 - 40dB to 0dB 3dB max. 音质用 在中心 2dB max.	—	音量在 - 40dB to 0dB 3dB max. 音质用 在中心 2dB max.
	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		
	中间输出端子	无			无 / 有	无		无 / 有 (音质用)
机械的性能	定位	无, 中央		无	无, 中央	无	特别定做	无, 中央
	终端止挡强度	0.3N·m		—	无轴套 0.5N·m 带轴套 0.6N·m	0.5N·m		0.6N·m
	轴推拉强度	50N max.		30N max.	80N max.			
	耐振性能	10 to 55 to10Hz / 分、全振幅 1.5mm, X, Y, Z 3 方向各 2 小时						
轴形状		平轴, 旋钮形, 螺丝刀型		平轴				
端子形状		插入式						
页		351		358	359	363	366	367

绝缘轴电位器焊接条件	371
电位器 使用时的注意事项	427
电位器 测量方法・试验方法	429
电位器 电阻规律	431

注

表中的 ● 符号表示适用于系列内的全部产品。

■ 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
RK09D, RK09K, RK09Y11L, RK11K, RK12L, RK12L115, RK14K	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	
RK12L	100°C	1 min. max.	260°C max.	5s max.	2 times max.