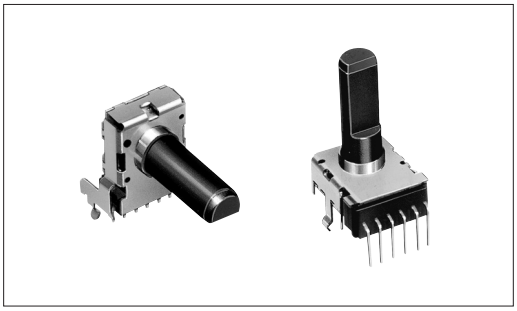
12型绝缘轴铰接型

RK12L系列

RoHS compliant

实现了高特性的本体宽度12mm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	2 to 15mN·m
操作寿命	15,000cycles
使用温度范围	−10℃ to +70℃

产品一览

电阻体数	安装方向	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
2联	Vertical type	平轴	20	无	50	1B	音质用	2,400	RK12L1230C0K	2
			30		10	15A		1,600	RK12L1230C0T	
			25	有	20	1B			RK12L1230C1M	
			30		50				RK12L123000E	
	Horizontal type			无	10	15A			RK12L1210C0R	1
	Vertical type		15		50	15C	音量用	2,400	RK12L12C0C0V	2
			25		10	15A		1,600	RK12L12C0A0E	
			30						RK12L12C0A0G	
					20				RK12L12C0A0A	
	Horizontal type				10				RK12L12A0C0R	1

面向混频器市场

电阻体数	安装方向	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
2联	Vertical type	平轴	30	无	20	15A	音量用	800	RK12L12H0005	2
				有		1B	音质用		RK12L1270009	

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	1,000	2,000	
25,30	800	1,600	

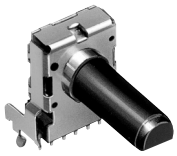
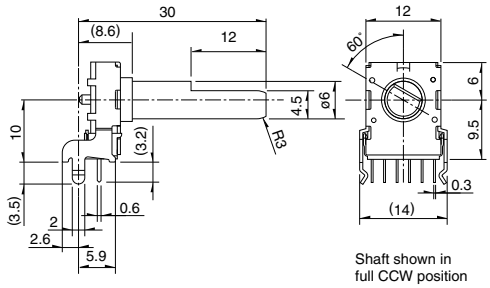
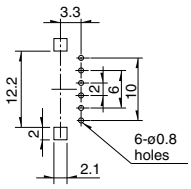
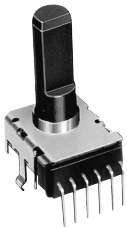
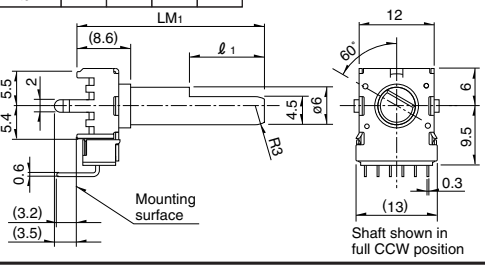
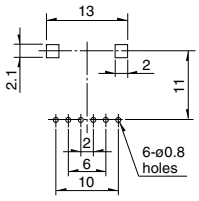
注

1. 除上述产品以外,还备有能满足其它要求的产品。
2. 请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。

产品种类 ▶P.395
电阻规律 ▶P.395, 396, 470

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	Horizontal type without bushing RK12L121(音质用) RK12L12A(音量用) 		
2	Vertical type without bushing RK12L123(音质用) RK12L12C(音量用) 	LM1 / ℓ1: 15 / 4.5, 20 / 7, 25 / 12, 30 / 12 	

端子排列／电路图

外侧：R1 ①②③
内侧：R2 1 2 3

产品种类

推荐产品以外，还可提供下列规格。

总阻值种类

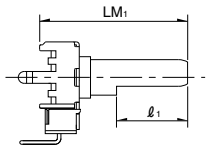
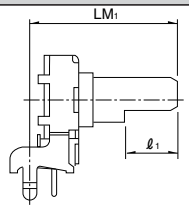
总阻值(kΩ)	5	10	20	50	100	200

电阻规律

电阻规律	15A	1B	3B	15C

轴的种类

Unit:mm

形状		Vertical type		Horizontal type	
					
轴的种类	LM1	15	20	25	30
	ℓ1	4.5	7	12	12

注

部分是本公司推荐规格。

电阻规律 ▶P.396, 470

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	2	L	1	2	C	0	—	F	3	0	—	C	0	—	A	5	0	3

产品型号

记号	产品型号
1	Horizontal type 音质用
3	Vertical type 音质用
A	Horizontal type 音量用
C	Vertical type 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(LM尺寸)(mm)

记号	操作部长度	记号	操作部长度
15	15	25	25
20	20	30	30

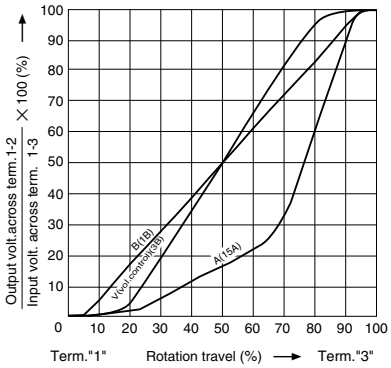
定位

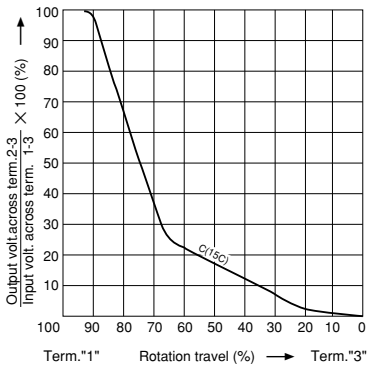
记号	中央定位
C0	无
C1	有

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, 3)
V:音量用(Model type: A, C)





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
中空轴

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℃ to +70℃							−40℃ to +85℃
车用产品			——							○
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℃ max. 3s max.							
		浸焊	——			260℃ max. 5s max.		——		
耐候性能	耐寒性能		−30±2℃ for 96h						−30±2℃ for 240h	−40±3℃ for 96h
	耐热性能		70±2℃ for 96h			70±2℃ for 240h		70±2℃ for 96h	70±2℃ for 240h	85±3℃ for 96h
	耐湿性能		40±2℃, 90 to 95% RH for 96h						40±2℃, 90 to 95% RH for 240h	40±2℃, 90 to 95% RH for 96h
页			384		390	394		397	401	402

● 绝缘轴电位器使用时的注意事项 ……404, 405

注

支持车载产品栏中的○符号表示，系列内部分产品可在−40℃～+85℃的温度范围内工作。