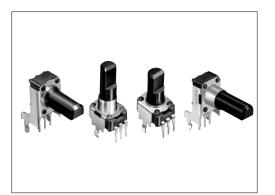
# **\***2

### 本体宽度9.8mm的小型,应对高密度整机设计。



#### ■主要规格

项	目	规格
总阻值允许差	单联	±20%
心阻阻儿厅左	2 联	±30%
最高使用电压	单联	50V AC, 20V DC
取同使用电压	2 联	50V AC for AC only
全旋转角度	单联	RK09K: 280°±5° RK09D: 300°±5°
主账书用反	2 联	280°±5°
旋转扭矩		1 to 8mN⋅m
操作寿命	单联	5,000 cycles
<b>孫</b> 旧 付 叩	2 联	10,000 cycles
使用温度范围		-10°C to +70°C

#### ■产品一览

电阻体数	安装方向	全旋转	长轴环	操作部	操作部长度	中央	总阻值	电阻规律	最小订货的		产品编号	图型										
电阻件数	又表別門	角度	(套筒型)	形状	LM <sub>1</sub> (mm)	定位	(kΩ)	电阻水平	日本	出口	7 112/111	E										
						有	10				RK09K113004U											
							5	1B			RK09K1130AU2											
					15		10				RK09K1130A6S											
															15		10	15A			RK09K1130AJ3	
				平轴	平轴	平轴			20				RK09K1130ACM	2								
								无	_ l	50	1			RK09K1130ACL								
					20	儿	10				RK09K1130AAU											
	Vertical type				25		10				RK09K1130AH1											
					30		5				RK09K1130BM4	1										
					15			1B			RK09K1130A8G											
				旋钮	20						RK09K1130A5R	] ,										
		280°±5°	无	灰钮	旋钮	20	有	10				RK09K1130081	1 '									
															30						RK09K1130A70	1
				螺丝刀型	15	1					RK09K1130AP5	Ι,										
			-			_						20	20	20		5				RK09K1130AV7	1	
单联 20V DC)																无	10	15A	1,000	2,000	RK09K1110A2S	
					平轴	平轴 15 平轴	平轴 15	15	15	平神 15	15	15	15	15	15	15	无	10				RK09K1110AK4
	Horizontal type			十抽				半知	平轴	半轴	半細	干抽	干抽	干粗	干粗					20	1	
	H = 6.5mm								5	1B			RK09K1110B1V									
						20		10				RK09K1110A0J	Ι.									
				旋钮		有					RK09K11100E9	5										
	Horizontal type				15		50	15A			RK09K1110B1R	Ι,										
	H = 10mm										RK09K1110B26	۱ '										
					20	_	10				RK09D1130C1B											
						无					RK09D1130C2P	1										
					25		50				RK09D1130A1L	1										
	Vertical type			平轴	30			1B			RK09D1130A1N	1.										
		300°±5°	有		20		_				RK09D1130C3W	1										
					25	有	10				RK09D1130C3C	1										
					30						RK09D113000F	1										
	Horizontal type H = 10mm	1			25	无	50				RK09D1110C0R	-										

注

还有上述以外的其他规格,请查看其他产品规格(P.350)。

其他产品规格 ▶ P.350

关于产品列表以外的其他产品订购 ▶ P.351

焊接条件 ▶ P.366

#### ■产品一览

RK09K RK09D

电阻 体数	安装方向	全旋转 角度	长轴环 (套筒型)	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 <sup>9</sup> 日本	单位 (pcs.) 出口	产品编号	图号												
					15		10				RK09K12C0A19													
		280°±5°		200°+E°	280°+5°	280°+5°	280°+5°	280°+5°	280°+5°	280°+5°	280°+5°	280°+5°	280° <b>+</b> 5°		无		20		50				RK09K12C0A2S	10
2 联	Vertical type															30						RK09K12C0A4D		
	200°+5		28U°+E°											28U°+2°	28U°+2°	28U°+2°	28U°+2°	<b>=</b>	平轴	25	无	10	15A	1.000
( 50V AC)			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		30	无		IDA	1,000	2,000	RK09K12C0A8K	'2												
	Harizontal				15						RK09K12A0A2K	9												
	Horizontal type		无		20		50				RK09K12A0A6R													
	H = 6.5mm		有		20		50				RK09K12A0B0W	11												

#### ■透明轴

电阻体数	安装方向	全旋转 角度	长轴环 (套筒型)	操作部 形状	操作部长度 LM <sub>+</sub> (mm)	中央定位	总阻值 (kΩ)	电阻规 律	最小订货单 日本	单位 (pcs.) 出口	产品编号	图号
单联 (20V DC)	Vertical type	280°±5°	无	旋钮	20	无	10	1B	1,000	2,000	RK09D1130062	7

#### 注

还有上述以外的其他规格,请查看其他产品规格 (P.350)。

# ■ 包装规格 散装

包装数	(pcs.)	出口包装箱尺寸
1 箱 / 日本	1箱/出口包装	(mm)
1,000	2,000	528×369×178

#### ■外形图

1 轴单	联		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)
	Horizontal type RK09K111	LM <sub>1</sub> 15 20 \$\mathbb{\ell}_1\$ 6 7	
1		9.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 12.9 0.8 12.9 0.8 17.4 17.	2.1 3.0 mole

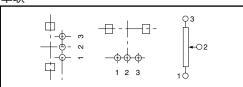
■外形 1 轴单			Unit:mm
No.	照片	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自插入侧所看到的图)
2	Vertical type RK09K113	LM: 15 20 25 30	10.6 1.8 1.8 2.5 5
3	Horizontal type 带长轴环 RK09D111	25 (6.8) (5) 12 4 5.9 Shaft shown in 1.4 0.8 shaft shown in 1.4 0.8	2.1 3.0 hole
4	Vertical type 带长轴环 RK09D113	LM, 20 25 30 £, 7 12 12  LM, 9.8  (6.8) 9.8  3.2  3.2  3.8  Mounting surface 9.8  Shaft shown in full CCW position.	10.6 1.8 1.8 2.5 3.07
5	Horizontal type RK09K111	20 6.8 0.8 7 9.8 9.8 9.8 123 0.8 74	2.1 miles  2.1 miles  3.3 miles  T=1.6
6	Horizontal type RK09K111	LM, 15 20 £, 6 7  LM, 68 7  LM, 98  9,8  9,8  1,23  0,8  0,8  0,8  0,8  0,8  0,8  0,8  0,	2.1 2.0 3 3 3 3 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

# ■ 外形图 1 轴单联

1 粬里	<u> </u>		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)
7	Vertical type RK09K113 透明轴	LM: 15 20 30 £: 6 7 7  LM: (6.8) (0	10.6 1.8 2.5 3.01 hole
8	Vertical type RK09K113	Mounting surface (The edge of the frame)  Shaft shown in full CCW position.	10.6 1.8 2.5 2.5

### ■端子排列 / 电路图

单联

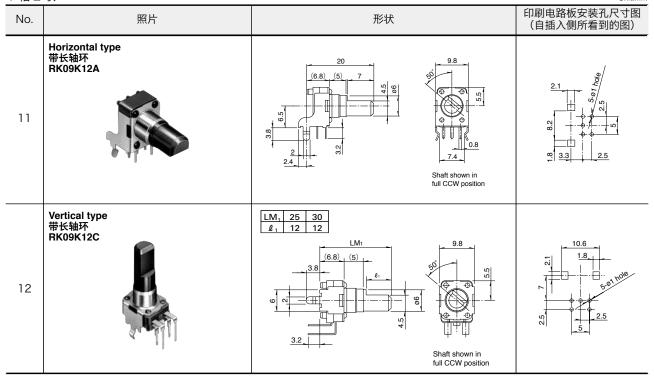


#### 外形图

1 轴 2			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)
9	Horizontal type RK09K12A	LM1 15 20 £1 6 7   LM1 9.8   6.8 0.8   1 9.8   9.8	2.1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0
10	Vertical type RK09K12C	LM, 15 20 30 2, 6 7 12  LM1  6.8 0.8  3.8  Shaft shown in full CCW position	10.6 1.8 1.8 2 2.5 2.5

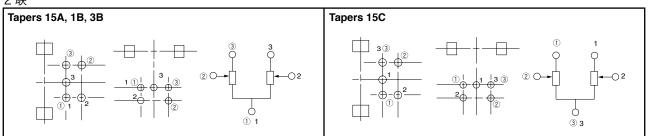
#### ■外形图

1轴2联



#### ■端子排列 / 电路图

#### 2 联



## 9 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	200
----------	---	----	----	----	-----	-----

#### 电阻规律

电阻观律 ISA IB SB ISC	电阻规律	15A	1B	3B	15C
--------------------	------	-----	----	----	-----

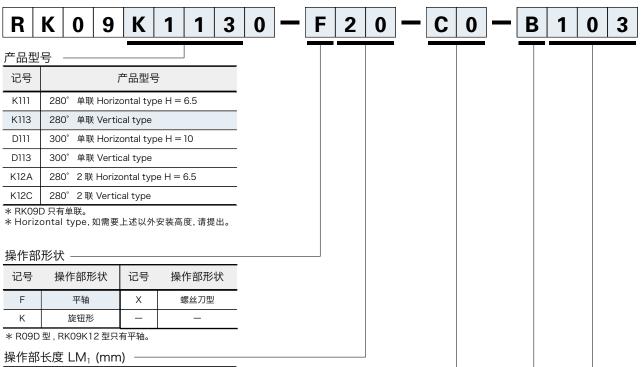
■轴的种类

■轴的种类 			轴的种类	Unit:mm
电阻体数	形状		细部尺寸	轴的颜色
		旋钮形 (φ6)	LM <sub>1</sub> 15 20 25 30 $\ell_1$ 6 7 7 7	
	Horizontal type Vertical type	域处刀型  ### Shaft shown at center position  #### An Teeth Serrated Shaft shown at center position	LM <sub>1</sub> 9.5 15 20 ℓ <sub>1</sub> — 6 7	Black
单联	Mounting surface	平轴  Shaft shown in full CCW position	LM <sub>1</sub> 15 20 25 30 ℓ <sub>1</sub> 6 7 12 12	
	带长轴环	平轴  *** Shaft shown in full CCW position	LM <sub>1</sub> 15 20 25 30 ℓ <sub>1</sub> 6 7 12 12	Gray (15, 20, 25) Black (30)
	带长轴环	平轴  ##  Shaft shown in CCW position	LM <sub>1</sub> 20 25 30 ℓ <sub>1</sub> 7 12 12	Black
	Mounting surface	平轴  **E  **Shaft shown in full CCW position**	LM <sub>1</sub> 20 25 30 ℓ <sub>1</sub> 7 12 12	Gray (20, 25) Black (30)
2 联	Horizontal type  Vertical type  LM1  Mounting surface	平轴  f1  Shalt shown in full CCW position	LM <sub>1</sub> 15 20 25 30 ℓ <sub>1</sub> 6 7 12 12	– Black
<b>2</b>	#长轴环 LM1 Mounting surface	平轴  Shaft shown in CCW position	LM <sub>1</sub> 20 25 30 ℓ <sub>1</sub> 7 12 12	- DIACK

注

部是本公司推荐规格。

#### ■订货时的记入举例



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

<sup>\*</sup> R09D 型只有 20, 25, 30。

#### 定位 -

记号	中央定位		
CO	无		
C1	有		

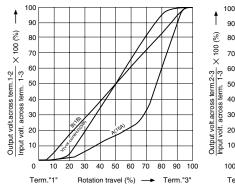
#### 电阻规律 -

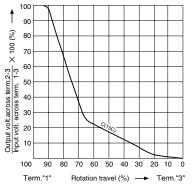
记号	电阻规律	记号	电阻规律
А	15A	С	15C
В	В 1В		3B

- B: 音质用及通用 V: 音量用
- \*单联的推荐规格是 1B。
- \*2 联的推荐规格是3B。

#### 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

- 1. RK09D 有长轴环。
- 2. RK09K 没有长轴环, 但为推荐规格。带长轴环时, 请另行提出。
- 3. 部分是本公司推荐规格。
- 4. 关于 RK09K12(280°2 联) 型的轴系列产品请另行垂询。

<sup>\*</sup>螺丝刀型型只有 9.5, 15, 20。

型		9mm size			11mm size 12mm size 14mm s		
系列		RK09K11 RK09D11	RK09K12	RK09Y11L	RK11K	RK12L12	RK14K
	<b>示</b> 列	单联	2 联	单联	单联	2 联	2 联
照片						R	
端		Vertical / Horizontal		Horizontal	Vertical / Horizontal		
	轴套	无			有/无 无 有/无		有/无
使	用温度范围			— 10°C to	o + 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	Į.	2	<b>*</b> 2	<b>*</b> 2	<b>*</b> 2	<b>*</b> 2
	总阻值(kΩ)	5, 10, 20, 50, 100, 200		10	5, 10, 20, 50, 100, 200		
	电阻规律	15A, 1B, 3B, 15C		В	15A, 1B, 3B, 15C		
	总阻值允许差	±20%	±3	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	
电性能	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.	
	绝缘电阻	1	100MΩ min. 250V DC		100MΩ min. 500V DC 100MΩ min. 250V DC		n. 250V DC
	耐电压	:	250V AC for 1minut	е	500V AC for 1minute 300V AC for 1minut		or Iminute
	中间输出端子		无		无 / 有	无	无 / 有 ( 音质用 )
	定位	无,	无,中央		无,中央	无	无,中央
機械的	终端止挡强度	0.3	N∙m	_	无轴套 0.5N·m 带轴套 0.6N·m	0.5N·m	0.6N·m
性能	轴推拉强度	50N	max.	30N max.	80N max.		
	耐振性能		10 to 55	to10Hz / 分、全振幅 <sup>*</sup>	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		45 09D117)	352	353	357 364(RK12L12H、 RK12L127)	360

注

表中的 ● 符号表示适用于系列内的全部产品。



## 绝缘轴电位器/焊接条件

### ■ 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, RK14K	350°C max.	3s max.	1 time	

### ■ 浸焊方式的参考举例

<b>ブロ</b>	预热		浸焊		1E1++>+	
系列	焊接面表面温度	加热时间	焊接温度	焊接时间	焊接次数	
RK12L	100°C	1 min. max.	260°C max.	5s max.	2 times max.	