

高音质, 高特性, 高品位, 可用于最高级别音响设备。



### 主要规格

项目		规格
总阻值允许差		±20%
最高使用电压		150V AC
全旋转角度		300°±3°
旋转扭矩	2 联	28±15mN·m
	4 联	32±15mN·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	操作部形状	操作部长度 L <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
						日本	出口		
2 联	槽轴	25	无	100	15A	1	1	RK50112A0004	1
4 联		30		50					

### 注

还有上述以外的其他规格, 请查看其他产品规格 (P.306)。

### 外形图

No.	照片	形状
1	<p><b>1轴2联 RK50112</b></p>	<p>Not specified slotting angle</p> <p>Circuit diagram</p> <p>Mounting surface</p> <p>Mounting hole detail view from mounting side</p>
2	<p><b>1轴4联 RK50114</b></p>	<p>Not specified slotting angle</p> <p>Circuit diagram</p> <p>Mounting surface</p> <p>Mounting hole detail view from mounting side</p>

其他产品规格 ▶ P.306

附属零部件 ▶ P.306

焊接条件 ▶ P.311

# 50型金属轴高音质型 / 其他产品规格

产品一览表以外的以下规格也可以提供，产品一览表以外的组合为准标准品。

## ■ 总阻值种类

总阻值 (kΩ)	10	20	50	100
----------	----	----	----	-----

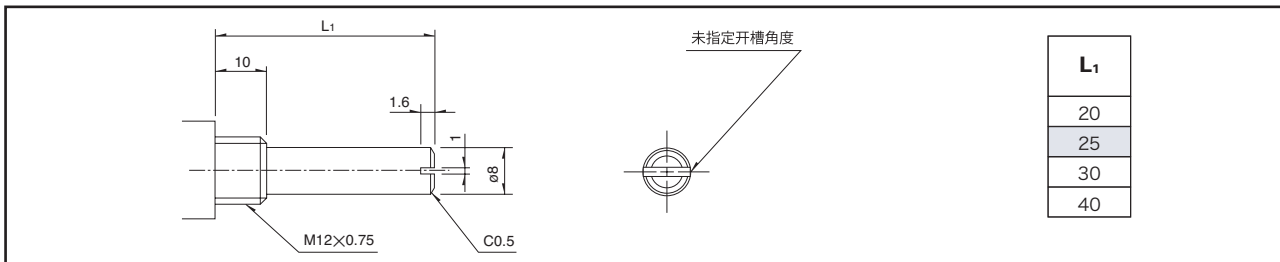
## ■ 电阻规律

电阻规律	15A	3B
------	-----	----

## ■ 操作部尺寸

槽轴

Unit:mm



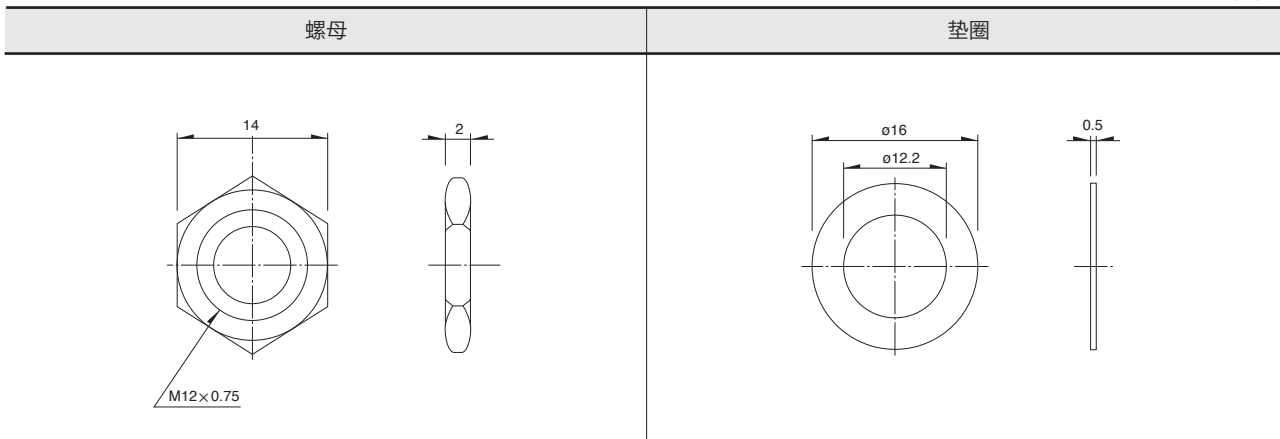
注









部分是本公司推荐规格。

# 50型金属轴高音质型 / 附属零部件

各产品附加的零部件。

Unit:mm



型		16mm size	27mm size	50mm size	旋转型马达驱动
系列		RK163	RK271	RK501	RK168
		1轴			
电阻体数		单联 / 2 联	单联 / 2 联 / 4 联	2 联 / 4 联	
照片					
操作部方向		Horizontal			
轴受固定方法		螺纹固定			
使用温度范围		-10°C to +70°C			
操作寿命		15,000 cycles			
车用产品		—	—	—	—
生命周期					
电性能	总电阻值 (kΩ)	5, 10, 20, 50, 100, 200	5, 10, 20, 50, 100, 250	10, 20, 50, 100	
	电阻规律	15A, 1B, 3B, 15C	15A, 3B		
	额定功率	0.1W 0.05W (15A)	0.05W	0.1W	0.05W
	终端电阻值	$R \leq 10k\Omega$ 20Ω max. $10k\Omega < R \leq 50k\Omega$ 30Ω max. $50k\Omega < R$ 额定电阻值的 0.1%	$R \leq 10k\Omega$ 20Ω max. $10k\Omega < R \leq 50k\Omega$ 30Ω max. $50k\Omega < R$ 额定电阻值的 0.1%	—	
	最大衰减量 (音量用)	$5k\Omega \leq R < 10k\Omega$ 70dB min. $10k\Omega \leq R < 50k\Omega$ 80dB min. $50k\Omega \leq R < 100k\Omega$ 90dB min. $100k\Omega \leq R$ 100dB min.	$5k\Omega \leq R < 10k\Omega$ 70dB min. $10k\Omega \leq R < 50k\Omega$ 80dB min. $50k\Omega \leq R < 100k\Omega$ 90dB min. $100k\Omega \leq R$ 100dB min.	120dB min.	$5k\Omega \leq R < 10k\Omega$ 70dB min. $10k\Omega \leq R < 50k\Omega$ 80dB min. $50k\Omega \leq R < 100k\Omega$ 90dB min. $100k\Omega \leq R$ 100dB min.
	适用于相互偏差 (2联以上的音量用)	-40dB to 0dB 3dB max.	-70dB to -60dB 3dB max. -60dB to 0dB 2dB max.	-100dB to 0dB 3dB max. ※	-60dB to -40dB 5dB max. -40dB to 0dB 3dB max.
	绝缘电阻	100MΩ min. 500V DC			100MΩ min. 250V DC
	耐电压	500V AC for 1 minute			300V AC for 1 minute
	中间输出端子	无			
机械性能	定位	无, 中央	无, 中央, 21, 31, 41	无	
	终端止挡强度	0.9N·m		1.5N·m	0.9N·m
	轴推拉强度	100N max.		150N max.	100N 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			
轴的形状		齿形轴, 平轴, 槽轴	槽轴, 平轴	槽轴	平轴
端子形状		插入式, 引线式		插入式	
附属开关		—			
页		296	301	305	307

金属轴电位器焊接条件	311
电位器 使用时的注意事项	384
电位器 测量方法 · 试验方法	386
电位器 电阻规律	388

**注**  
 表中的 ○ 符号表示适用于系列内的部分产品。  
 ※4 联的相互偏差：-100dB to 0dB 3dB max. (只适用于 R1-R2 和 R3-R4 之间)。

## ■ 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
<b>RK09L, RK097</b>	350°C max.	3s max.	1 time
<b>RK271</b>	350°C max.	5s max.	1 time
<b>RK501</b>	350±10°C	5 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> s	1 time
<b>RK163</b>	350°C max.	5s max.	1 time
<b>RK168</b>	电位器端子	300°C max.	1 time
	马达端子	350°C max.	

## ■ 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	
<b>RK09L, RK097</b>	100°C max.	2 min. max.	260±5°C	5±1s	2 times max.
<b>RK501</b>	120±10°C	2 min. max.	260±5°C	5±1s	2 times