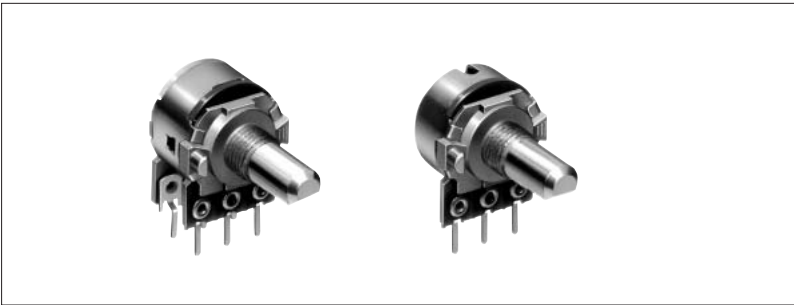


# 16形金属轴电位器

## RK163系列

富有通用性的产品种类,适应于各种控制。

- 旋转电位器
- 滑动电位器
- 半固定电位器
- 多功能操作装置
- 位置传感器



- 金属轴
- 绝缘轴
- 旋钮操作形

### 用途

- 迷你组合音响, 立体声组合音响等音响设备的各种控制
- 冰箱, 煤油取暖炉, 无线设备, 测量器等各种控制

### 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±5°
旋转扭矩	2 to 25 mN·m
操作寿命	15,000 cycles
使用温度范围	-10℃ to +70℃

### 推荐产品一览表

电阻体数	安装方向	产品编号	操作部形状	端子形状	操作部长度 (mm)	中央定位	总阻值 (kΩ)	电阻规律	最小包装 单位 (pcs.)	图号
单联	Horizontal type	RK1631110TBK	平轴	配线	15	无	10	1B	100	1
		RK1631110TT3			20			15A		
		RK1631110U1Q		1B						
		RK1631110TNP	接线					15		20
		RK1631110TTU	配线	10	3					
		RK1631110U0Q	接线	20	4					
2联 音质用		RK1631210ATD	平轴	配线	20	有	20	1B		5
		RK16312101B8			15		10			6
2联 音量用		RK1631210AX9	齿形		无	20	10			15A
		RK16312A0B85	平轴			25	50	3B		
	RK16312A0BKH	15				10	15A	6		
	RK16312A0BKR	齿形								

### 注记

除上述推荐产品以外,还有其他产品。

产品规格种类 ▶ P.33  
其他详细规格 ▶ P.48, 49

产品规格种类

推荐产品以外,还可提供下列规格。

产品规格和用途

型	产品名	用途	定位种类
1轴单联	RK16311	General	Center 11 21 31 41
1轴2联	RK16312	General or Volume control	

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
------	-----	----	----	-----

操作部尺寸

1) 齿形

Unit : mm

Die-casting shaft

L <sub>1</sub>	L <sub>B</sub>	l <sub>1</sub>
15	5	8
20	5	12
25	7	12
30	7	12

2) 平轴

Unit : mm

L <sub>1</sub>	L <sub>B</sub>	l <sub>1</sub>
15	5	7
20	7	12
25	7	12
30	7	12

Shaft shown in full CCW position

3) 槽轴

Unit : mm

L <sub>1</sub>	L <sub>B</sub>
15	7
20	7
25	7
30	7

Shaft shown in full CCW position

旋转电位器

滑动电位器

半固定电位器

多功能操作装置

位置传感器

金属轴

绝缘轴

旋钮操作形

关于推荐产品以外的订货

若订购推荐产品一览表里没有记载的产品,请参阅下例进行指定。

订货时的记入举例

旋转电位器

滑动电位器

半固定电位器

多功能操作装置

位置传感器

金属轴

绝缘轴

旋钮操作形

R

K

1

6

3

1

1

1

产品型号

记号	产品型号
111	单联
121	2联 音质用
12A	2联 音量用

F

2

0

操作部形状

记号	操作部形状
F	平轴
S	槽轴
K	齿形

C

0

定位

记号	定位	记号	定位
C0	无	31	31
C1	有	41	41
21	21		

B

1

0

3

电阻规律

记号	电阻规律	记号	电阻规律
A	15A	V	3B
B	1B		

P

端子形状

记号	端子形状
P	配线端子
L	接线端子

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		

Output volt. across term. 1-2  
Input volt. across term. 1-3  
× 100 (%)

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

Term."1"

Rotation travel (%)

Term."3"

B (1B)

A (15A)

注记

部是本公司推荐规格。

### 外形图

Unit : mm

No.	产品名	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (从插入侧所看到的图)									
1	1轴单联 RK163111	<table> <tr><td>L<sub>1</sub></td><td>15</td><td>20</td></tr> <tr><td>L<sub>B</sub></td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>l<sub>1</sub></td><td>7</td><td>12</td></tr> </table>	L <sub>1</sub>	15	20	L <sub>B</sub>	5	7	l <sub>1</sub>	7	12	
L <sub>1</sub>	15	20										
L <sub>B</sub>	5	7										
l <sub>1</sub>	7	12										
2	1轴单联 RK163111											
3	1轴单联 RK163111											
4	1轴单联 RK163111											
5	1轴2联 RK163121 (For tone) RK16312A (For volume)	<table> <tr><td>L<sub>1</sub></td><td>20</td><td>25</td></tr> </table>	L <sub>1</sub>	20	25							
L <sub>1</sub>	20	25										
6	1轴2联 RK163121 (For tone) RK16312A (For volume)											

## 旋转电位器

### 滑动电位器

### 半固定电位器

多功能操作裝置

### 位置传感器

## 金属轴

绝缘轴

### 旋钮操作形