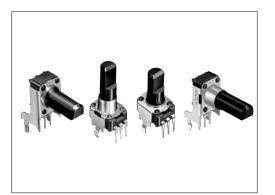
*****2

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
孫 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 ₁ (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			20				RK09K1130ACM	2														
							无	50				RK09K1130ACL														
					20	儿	10				RK09K1130AAU															
	Vertical type				25		10				RK09K1130AH1															
					30		5				RK09K1130BM4	1														
					15			1B			RK09K1130A8G															
				始如	20						RK09K1130A5R] ,														
		280°±5°	无	爬缸	ル土田	<i>ш</i> еш .	WE III	жш	ルヒキユ	ルヒキユ	ルル・七五	爬钳	旋钮	旋钮	旋钮	旋钮	旋钮	20	有	10				RK09K1130081	1 '	
					30						RK09K1130A70	1														
				螺丝刀型	15	_					RK09K1130AP5	Ι,														
					20		5				RK09K1130AV7	1														
单联 20V DC)																	无	10	15A	1,000	2,000	RK09K1110A2S				
						平轴	15	15	15	15	15	15	15	无	10				RK09K1110AK4	1.						
	Horizontal type			十細														20	1			RK09K1110AH8	1			
	H = 6.5mm																				5 1B	1B			RK09K1110B1V	1
				旋钮	20		10				RK09K1110A0J	5														
					l <u> </u>	有	50				RK09K11100E9	1 '														
	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	١.														
		300°±5°	有		20		_				RK09D1130C3W	1														
							_ 有	 _有	→ _a	 _有	 _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 ₁ (mm)	中央 定位	总阻值 (kΩ)	电阻规律	最小订货 ⁹ 日本	单位 (pcs.) 出口	产品编号	图号																
					15		10				RK09K12C0A19																	
			无		20		50				RK09K12C0A2S	10																
	Vertical type	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°	280°±5°				30						RK09K12C0A4D	
2 联																		有	平轴	25	无	10	15A	1.000	2.000	RK09K12C0A8P	12	
(50V AC)																		280 ±5	280 15	200 ±3	200 13	200 13	200 13	200 ±3	200 15	280 ±5	280 ±5	280 ±5
	Horizontal type H = 6.5mm		_		15						RK09K12A0A2K																	
		type H = 6.5mm		无		20	1	50				RK09K12A0A6R	9															
			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 ₊ (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 ₁ 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 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 17.4 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 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,23 0,8 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24	2.1 2.0 3 3 3 3 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

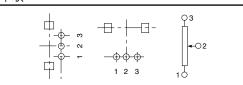
■外形图

1 轴单联

印刷电路板安装孔尺寸图 (自插入侧所看到的图) 照片 形状 No. Vertical type RK09K113 LM₁ 15 20 30 ℓ₁ 6 7 7 LM₁ (6.8) (0.8) 7 Mounting surface (The edge of the frame) 3.8 透明轴 Vertical type RK09K113 LM₁ 15 20 ℓ₁ 6 7 LM₁ (6.8) (0.8) 8 Mounting surface (The edge of the frame) Shaft shown in full CCW position.

■端子排列 / 电路图

单联

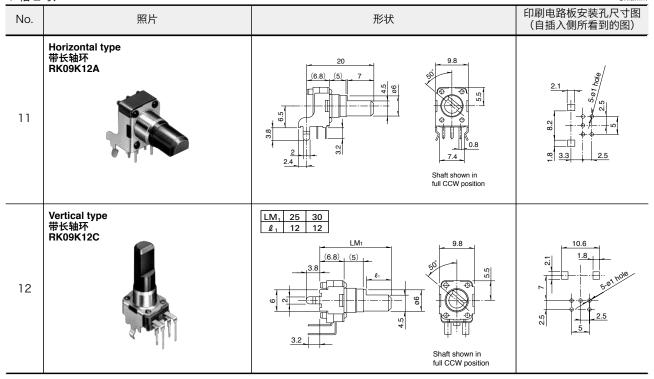


■外形图

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 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8	2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1
10	Vertical type RK09K12C	LM, 15 20 30 8, 6 7 12 LM1 6.8 0.8 Shaft shown in full CCW position	10.6 1.8 1.8 2.5 2.5 2.5

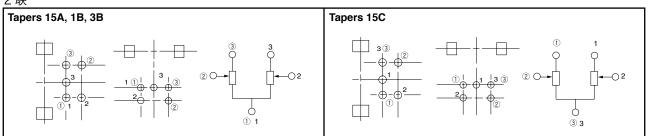
■外形图

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

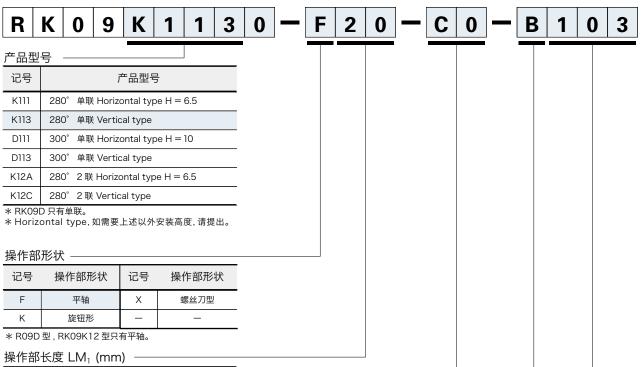
■轴的种类

■轴的种类 			轴的种类	Unit:mm
电阻体数	形状	L	细部尺寸	轴的颜色
		旋钮形(φ6)	LM ₁ 15 20 25 30 ℓ ₁ 6 7 7 7	
	Horizontal type Vertical type	螺丝刀型 *** *** *** ** ** ** ** ** *	LM ₁ 9.5 15 20 ℓ ₁ — 6 7	Black
单联	Mounting surface	平轴 Shaft shown in full CCW position	LM ₁ 15 20 25 30 ℓ ₁ 6 7 12 12	
1.00		平轴 **E1 **Shaft shown in full CCW position**	LM ₁ 15 20 25 30 ℓ ₁ 6 7 12 12	Gray (15, 20, 25) Black (30)
	带长轴环	平轴 *** *** *** *** *** ** ** **	LM ₁ 20 25 30 ℓ ₁ 7 12 12	Black
	Mounting surface	平轴 E1 Shaft shown in full CCW position	LM ₁ 20 25 30 ℓ ₁ 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 ₁ 15 20 25 30 ℓ ₁ 6 7 12 12	Plank
2	带长轴环 LM1 Mounting surface	平轴 Shaft shown in CCW position	LM ₁ 20 25 30 ℓ ₁ 7 12 12	– Black

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

^{*} R09D 型只有 20, 25, 30。

定位 -

记号	中央定位		
CO	无		
C1	有		

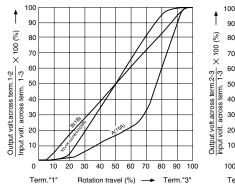
电阻规律 -

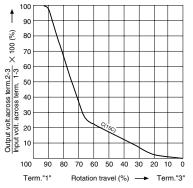
记号	电阻规律	记号	电阻规律
А	15A	С	15C
В	1B	V	3B

- 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。

^{*}螺丝刀型型只有 9.5, 15, 20。

型		9mm size			11mm size 12mm size 14mm size			
系列		RK09K11 RK09D11	RK09K12	RK09Y11L	RK11K	RK12L12	RK14K	
		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	
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	* 2	* 2	* 2	* 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	00MΩ min. 250V D	С	100MΩ min. 500V DC	100MΩ min. 250V DC		
	耐电压	:	250V AC for 1minut	е	500V AC for 1minute	300V AC for 1minute		
	中间输出端子		无		无 / 有	无	无 / 有 (音质用)	
	定位	无,	中央	无	无,中央	无	无,中央	
機械的	终端止挡强度	0.3	0.3N·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 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

プロ!	预热		浸焊		1日457534
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.