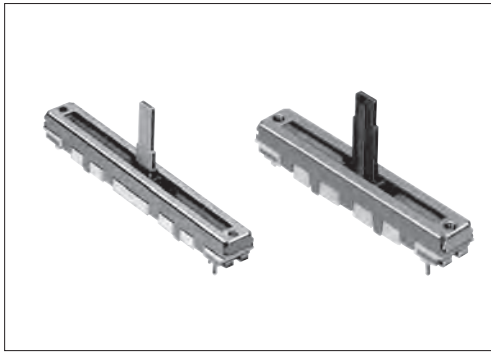


丰富的种类, 可对应自动浸焊。



主要规格

项目	规格
总阻值允许差	±20%
最高使用电压	请参照P.355
致动力	0.3 to 2.5N
操作寿命	15,000 cycles
使用温度范围	-25°C to +70°C

产品一览

绝缘操纵杆

电阻体数	行程 (mm)	操作部形状	操作部长度 L ₁ (mm)	总阻值 (kΩ)	电阻规律	定位	安装板	最小订货单位 (pcs.)		产品编号	图号
								日本	出口		
单联	15	J-1	5	10	1B	无	无	700	2,800	RS151111J026	1
	20									RS201111J011	2
	30	A	10					600	2,400	RS301111A01G	3
	45	B						1,300	1,300	RS451111B010	4

金属操纵杆

电阻体数	行程 (mm)	操作部形状	操作部长度 L ₁ (mm)	总阻值 (kΩ)	电阻规律	定位	安装板	最小订货单位 (pcs.)		产品编号	图号
								日本	出口		
单联	15	9-1	10	10	1B	无	有	700	2,800	RS151111A9A03	5
	20									RS201111A9A03	6
	30							600	2,400	RS301111A9012	7
	45							1,300	1,300	RS451111A900F	8
	60							900	900	RS601111A9A07	9
2联	30	4	20	10	1B	无	有	600	2,400	RS30112A900S	10
	45							1,150	1,150	RS45112A400G	11
	60							900	900	RS60112A6A0C	12

注

还有上述以外的其他规格, 请查看其他产品规格 (P.355, 356)。

包装规格

托盘

产品编号	电阻体数	包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
		1箱 / 日本	1箱 / 出口包装	
RS151 RS201	单联	700	2,800	518×378×422
RS301	单联 / 2联	600	2,400	
RS451	单联	1,300	1,300	529×373×273
	2联	1,150	1,150	
RS601	单联 / 2联	900	900	

其他产品规格 ▶ P.355
 操作部形状的详细说明 ▶ P.356
 关于产品列表以外的其他产品订购 ▶ P.357
 焊接条件 ▶ P.383

外形图

Unit:mm

No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自插入侧所看到的图)
1		
2		
3		
4		
5		

操作部长度 (L₁) 还有上图以外的尺寸 ▶ P.356

外形图

Unit:mm

No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自插入侧所看到的图)
6		
7		
8		
9		
10		

操作部长度 (L₁) 还备有上图以外的尺寸 ▶ P.356

外形图

Unit:mm

No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自插入侧所看到的图)
11		
12		

操作部长度 (L₁) 还备有上图以外的尺寸 ▶ P.356

旋转电位器

滑动电位器

普通型

混响器用

Super Slide™ (标准型) / 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。

行程种类

行程 (mm)	15	20	30	45	60
---------	----	----	----	----	----

总阻值种类

总阻值 (kΩ)	10	20	50	100	200
----------	----	----	----	-----	-----

电阻规律

电阻规律	1B	3B	4B	10A	15A
------	----	----	----	-----	-----

注

也可以对用直流 (10V DC)。(附带抽头的不能对应)

额定功率

行程	单联		2联	
	1B	4B, 10A, 15A	1B, 3B	4B, 10A, 15A
15mm	0.05W	0.025W	0.025W	0.012W
20mm	0.1W	0.05W	0.05W	0.025W
30mm	0.2W	0.1W	0.1W	0.05W
45mm	0.25W	0.125W	0.125W	0.06W
60mm	0.2W	0.1W	0.2W	0.1W

最高使用电压

行程	单联		2联	
	1B	4B, 10A, 15A	1B, 3B	4B, 10A, 15A
15mm	100V AC, 10V DC	50V AC, 10V DC	100V AC, 10V DC	50V AC, 10V DC
20mm	200V AC, 10V DC	150V AC, 10V DC		
30mm			200V AC, 10V DC	150V AC, 10V DC
45mm				
60mm				

端子排列 / 电路图 (自插入侧看)

<p>单联</p>	<p>单联 (接线片端子) (只限 RS6011Y)</p> <p>L: 线片端子</p>	<p>2联</p>
-----------	---	-----------

注

部分是本公司推荐规格。

关于产品列表以外的其他产品订购 ▶ P.357

Super Slide™ (标准型) / 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。

操作部的种类

金属操纵杆		绝缘操纵杆							
记号	尺寸	记号	尺寸						
9-2	<p>t=1.2</p> <table border="1"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>5</td></tr> </table>	L ₁	5	J-1	<p>t=2</p> <table border="1"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>5</td></tr> </table>	L ₁	5		
L ₁									
5									
L ₁									
5									
9-1	<p>t=1.2</p> <table border="1"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>10</td></tr> </table>	L ₁	10	A	<p>t=2</p> <table border="1"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>15</td></tr> </table>	L ₁	10	15	
L ₁									
10									
L ₁									
10									
15									
6	<p>t=1.2</p> <table border="1"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>15</td></tr> <tr><td>20</td></tr> </table>	L ₁	15	20	B	<p>t=2</p> <table border="1"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>15</td></tr> </table>	L ₁	10	15
L ₁									
15									
20									
L ₁									
10									
15									
4	<p>t=1.2</p> <table border="1"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>15</td></tr> <tr><td>20</td></tr> </table>	L ₁	15	20	C	<p>t=2</p> <table border="1"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>15</td></tr> </table>	L ₁	10	15
L ₁									
15									
20									
L ₁									
10									
15									

个别对应规格

防尘罩	可对应
抽头	可对应 但只限中心位置

注

部分是本公司推荐规格。

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。请参考以下示例进行指定。

■ 订货时的记入举例



行程

记号	行程 (mm)	记号	行程 (mm)
15	15	45	45
20	20	60	60
30	30	—	—

电阻体数

记号	电阻体数
1 (行程 60mm 为 Y)	单联
2	2 联

操作部的形状 / 操作部的长度 L₁ (mm)

绝缘操纵杆

记号	形状	长度
J1	J-1	5
		10
0A	A	15
		10
0C	C	15
		10
0B	B	10
		15

金属操纵杆

记号	形状	长度
91	9-1	10
		5
92	9-2	15
		20
04	4	15
		20
06	6	15
		20

操作部的长度

不到10mm时请在前面加“0” (ex: 5mm时“05”)

定位

记号	定位
C0	无
C1	中央

安装板

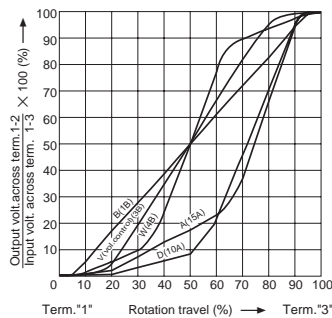
记号	安装板
P0	无
P1	有

电阻规律

记号	电阻规律
A	15A
B	1B
D	10A
W	4B
V	3B

总阻值

记号	总阻值 (kΩ)	记号	总阻值 (kΩ)
103	10	104	100
203	20	204	200
503	50	—	—



注

部分是本公司推荐规格。

滑动电位器

产品系列一览

型		标准型			主控型
系列		Super Slide™	Slim Slide™ (Slim 4)	小形回流型	K Fader
		RS □□ 1	RS □□ H	RS08U	RS □□ K
		单联 / 2联	单联 / 2联	单联	单联 / 2联
照片					
行程 (mm)		15, 20, 30, 45, 60	15, 20, 30	8	60, 100
操作部方向		Vertical		Horizontal	Vertical
操作部材质		金属 / 树脂	树脂	树脂	金属
使用温度范围		-25°C to +70°C		-10°C to +70°C	-10°C to +60°C
操作寿命		15,000 cycles	10,000 cycles		100,000 cycles (标准) 300,000 cycles (CP)
车用产品		○	—	—	—
生命周期					
电性能	总阻值 (kΩ)	10, 20, 50, 100, 200	5, 10, 20, 50, 100, 200, 250	10	10, 50, 100 (标准) 10 (CP)
	电阻规律	10A, 15A, 1B, 3B, 4B	15A, 1B, 3B	1B	15A, 1B
	额定功率	请参照P.355	请参照 P.362	0.025W	0.25W
	绝缘电阻	100MΩ min. 250V DC	2联 :100MΩ min. 250V DC	100MΩ min. 100V DC	100MΩ min. 250V DC
	耐电压	300V AC for 1 minute	2联 :300V AC for 1 minute	100V AC for 1 minute	250V AC for 1 minute
	中间输出端子	无 / 有			无
机械性能	致动力	0.3 to 2.5N	0.6 ^{+0.5} _{-0.4} N	0.17±0.15N	请参照P.368
	中央定位	无 / 有			无
	止挡强度	50N	30N	5N	100N
	操作部的推拉强度	50N	30N	5N	100N
	操作部的摆动 (mm) ※ 两侧	$\frac{2(2 \times L)}{20}$	1.6 max.	—	$\frac{2(2 \times L)}{25}$
	定位脱出力	动作力+ (0.2 to 2N)	动作力+ 0.3 ^{+0.5} _{-0.25} N	—	—
	操作部的偏心 (mm) ※ 一侧	0.5 max.	—	—	0.5 max.
端子形状		插入式		回流	导线 (标准) 连接器 (CP)
页		351	358	364	365

滑动电位器焊接条件	383
可变电阻器使用时的注意事项	384
可变电容器测量方法·试验方法	386
可变电阻器电阻规律	388

注

- 上述操作部的横振动L表示测量点。
- 「RS□□」
→ 表示行程。
- 表中的 ○ 符号表示适用于系列内的部分产品。

手工焊接方式的参考举例

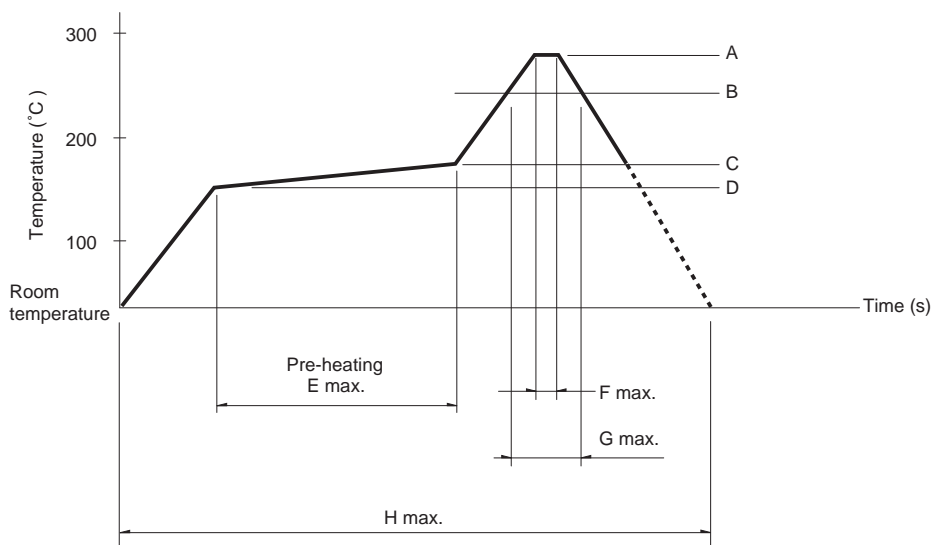
系列	烙铁头温度	焊接时间	焊接次数
RS□□1, RS□□H, RS08U, RS□□K(标准), RS□□N, RS6011□P, RS□□N1□M, RSA0K1□V(马达端子)	350°C max.	3s max.	1 time

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	
RS□□1, RS□□H, RS□□N, RS6011□P, RS□□N1□M	100°C max.	1 min. max.	260°C	5s max.	1 time

回流方式的参考举例

温度分布



系列	A	B	C	D	E	F	G	H	回流焊次数
RS08U	250°C	200°C	150°C	150°C	2 min.	3s	40s	4 min.	1 time

注

1. 本产品，在只有红外线的回流焊接炉中，有焊接不附着的可能，所以请使用温风回流焊接炉，或红外线+温风回流焊接炉。
2. 上图所示温度是采用温风回流焊接方式时的产品端子部的最高温度。因为根据电路板的材质，大小，厚度等的不同，电路板温度和产品表面温度有相差很大的可能，请注意，产品表面温度不要超过 250°C。
3. 根据回流焊接槽的种类，条件不同结果不同，请事先充分进行确认之后使用。