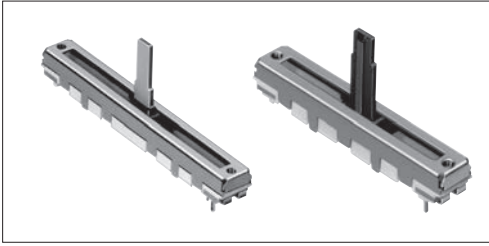


丰富的种类，可对应自动浸焊。

旋转电位器

滑动电位器



■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.372
致动力	0.3 to 2.5N
工作寿命	15,000cycles
使用温度范围	- 25°C to 170°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	最小订单单 (pcs.)		产品编号	图号		
								日本	出口				
单联	20	J-1	5	10	1B	无	无	700	2,800	RS201111J011	1		
	30				15A		有			600	2,400	RS301111J00P	2
					1B		无					RS301111AJ01R	3
	45				15A		有			600	2,400	RS301111J00R	2
		A	无	RS301111AJ01K	3								
	30	C	10	10	1B		无	RS301111A01G	4				
		B			有		RS301111C01L	5					
	2联	30	C	5	10		1B	有	1,300	1,300	RS451111ABA02	7	
							3B	600	2,400	RS301112AC00J	8		
											RS301112AJA02	9	

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	最小订单单 (pcs.)		产品编号	图号	
								日本	出口			
单联	15	9-1	10	10	15A	无	有	700	2,800	RS151111A900B	10	
	20				15A		有			600	2,400	RS201111A9A03
	30				4		15	20	1B			无
					6				1B	有	RS3011114A02	13
	45	9-1	10	10	10		1B	有	1,300	1,300	RS301111A602N	14
		6					15A	有	RS451111A900F	15		
	60	9-1	15	10	10		1B	无	900	900	RS4511119A04	16
		6					15A	有			RS60111YA600M	17
		6					1B	无			RS60111Y19004	18
		6					15A	有			RS60111Y1600Q	19
2联	45	4	20	20	15A	有	1,150	1,150	RS451121400A	20		
	60	6	15	20	15A	有	900	900	RS45112A400G	21		
									RS60112A600N	22		
									RS60112A600U			

注

还有上述以外的其他规格，请查看其他产品规格 (P.372)。

其他产品规格 ▶ P.372

操作部形状的详细说明 ▶ P.373

关于产品列表以外的其他产品订购 ▶ P.374

焊接条件 ▶ P.403

■ 包装规格
托盘

行程 (mm)	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	
15, 20	单联	700	2,800	378 × 518 × 422
30	单联 / 2 联	600	2,400	
45	单联	1,300	1,300	373 × 529 × 273
	2 联	1,150	1,150	
60	单联 / 2 联	900	900	

■ 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		

操作部长度 (L₁) 还备有上图以外的尺寸 ▶ P.373

旋转电位器

滑动电位器

普通型

混响器用

外形图

Unit:mm

旋转电位器

滑动电位器

普通型

混响器用

No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自插入侧所看到的图)
5		
6		
7		
8		
9		

操作部长度 (L) 还有上图以外的尺寸 ▶ P.373

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)
10		
11		
12		
13		
14		

旋转电位器

滑动电位器

普通型

混响器用

操作部长度 (L₁) 还备有上图以外的尺寸 ▶ P.373

外形图

Unit:mm

旋转电位器

滑动电位器

普通型

混响器用

No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自插入侧所看到的图)
15		
16		
17		
18		
19		

操作部长度 (L) 还有上图以外的尺寸 ▶ P.373

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)
20		
21		
22		

操作部长度 (L₁) 还备有上图以外的尺寸 ▶ P.373

旋转电位器

滑动电位器

普通型

混响器用

除产品列表中的产品外，还可提供下列规格。

旋转电位器

滑动电位器

普通型

混响器用

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)

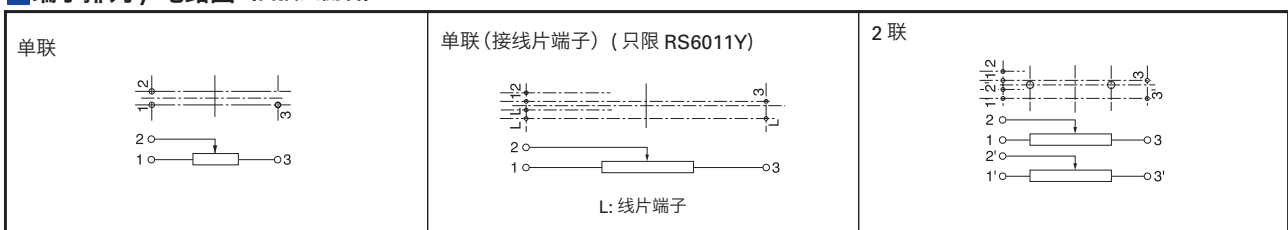
额定功率

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				
30mm				
45mm	200V AC, 10V DC	150V AC, 10V DC	200V AC, 10V DC	150V AC, 10V DC
60mm				

端子排列 / 电路图 (自插入侧看)



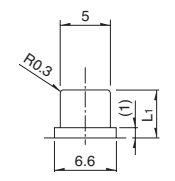
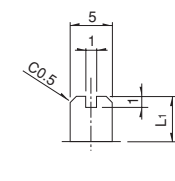
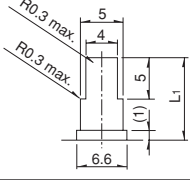
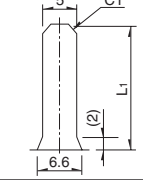
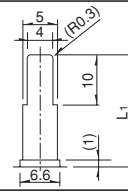
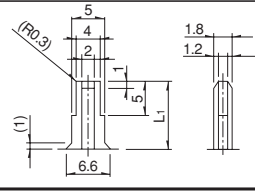
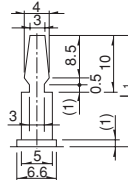
注

部分是本公司推荐规格。

Tel: 0755-29796190 Fax: 0755-29796149 Email: sales@jepson.com Http://www.jepson.com
 ALPS产品选型手册下载: Http://www.tiepiandianzu.cn/product/alps/

操作部的种类

Unit:mm

金属操纵杆		绝缘操纵杆							
记号	尺寸	记号	尺寸						
9-2	 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>5</td></tr> </table>	L ₁	5	J-1	 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>5</td></tr> </table>	L ₁	5		
L ₁									
5									
L ₁									
5									
9-1	 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>10</td></tr> </table>	L ₁	10	A	 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <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	 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>15</td></tr> <tr><td>20</td></tr> </table>	L ₁	15	20	C	 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <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	 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>15</td></tr> <tr><td>20</td></tr> </table>	L ₁	15	20					
L ₁									
15									
20									

旋转电位器

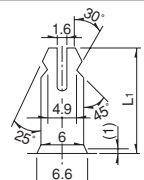
滑动电位器

普通型

混响器用

个别对应规格

Unit:mm

电阻规律	3B, 15C	绝缘操纵杆形状				
		B				
防尘罩	可对应	 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>L₁</td></tr> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>15</td></tr> </table>		L ₁	10	15
L ₁						
10						
15						
抽头	可对应 但只限 中心位置					

注

部分是本公司推荐规格。

若订购产品一览表里没有记载的产品，请参阅下列进行指定。

■ 订货时的记入举例



请用标识指定行程。

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

电阻体数

Single	1 (行程 60mm 为 Y)
Dual	2

操作部的形状 / 操作部的长度 (mm)

绝缘操纵杆

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

金属操纵杆

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

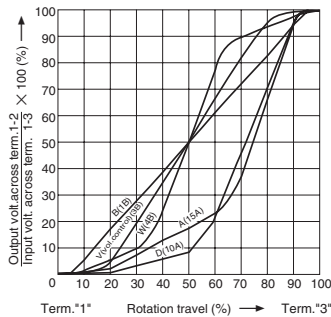
记号	安装板
P0	无
P1	有

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		

电阻规律

记号	电阻规律
A	15A
B	1B
D	10A
W	4B
V	3B



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			
		RS □□ 1	RS □□ H		小形回流型
系列		RS □□ 1	RS □□ H		RS08U
照片					
行程(mm)		15, 20, 30, 45, 60	15, 20, 30		8
操作部方向		Vertical		Horizontal	Vertical Horizontal
轴材质		金属 / 树脂	树脂		
电阻体数		单联 / 2联			单联
使用温度范围		-25°C to +70°C			-10°C to +70°C
工作寿命		15,000cycles	10,000cycles		
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
	电阻规律	10A, 15A, 1B, 3B, 4B	15A, 1B, 3B		1B
	额定功率	请参照P.372	请参照P.379		0.025W
	绝缘电阻	100MΩ min. 250V DC	2联: 100MΩ min. 250V DC		100MΩ min. 100V DC
	耐电压	300V AC for 1 minute	2联: 300V AC for 1 minute		100V 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
	中央定位	无 / 有			无
	止挡强度	50N	30N		5N
	操作部的推拉强度	50N	30N		5N
	操作部的摆动(mm) ※ 两侧	$\frac{2(2 \times L)}{20}$	1.6 max.		—
	定位脱出力	动作力 + (0.2 to 2N)	动作力 + 0.3 ^{+0.5} _{-0.25} N		—
	操作部の偏心(mm) ※ 一侧	0.5 max.	—	—	—
端子形状		插入式			回流
页		366	375		381

- 滑动电位器焊接条件 403
- 可变电阻器使用时的注意事项 404
- 可变电阻器测量方法·试验方法 406
- 可变电阻器电阻规律 408

注

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

Tel: 0755-29796190 Fax: 0755-29796149 Email: sales@jepson.com Http://www.jepson.com

ALPS产品选型手册下载: Http://www.tiepiandianzu.cn/product/alps/

手工焊接方式的参考举例

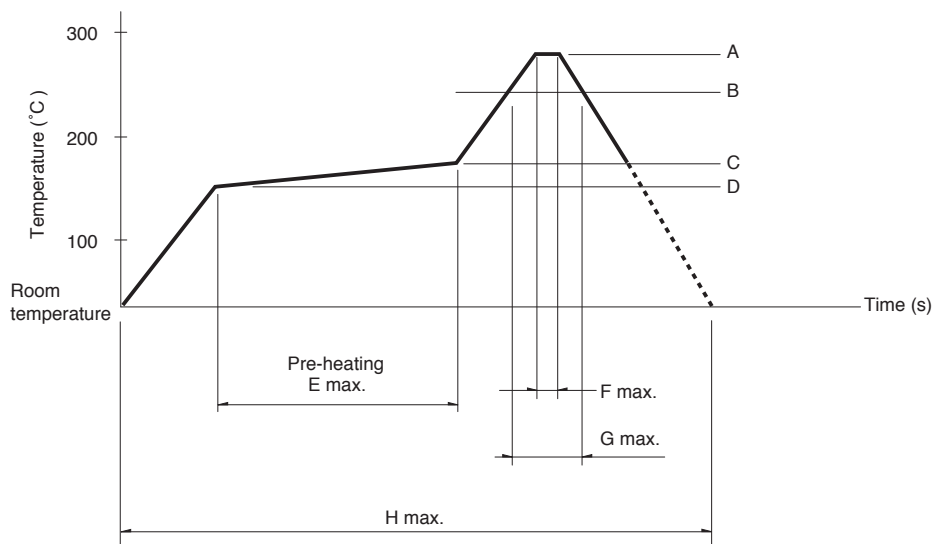
系列	烙铁头温度	焊接时间	焊接次数
RS□□1, RS□□H, RS08U, RS□□K(标准), RS□□N, RS□□N11S, RS6011□P, RS□□N1□M, RSAOK1□V(马达端子)	350°C max.	3s max.	1 time

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, RS□□N11S, 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电位器端子部的最高温度。因为根据电路板的材质, 大小, 厚度等的不同, 电路板温度和电位器表面温度有相差很大的可能, 请注意, 电位器表面温度不要超过 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。