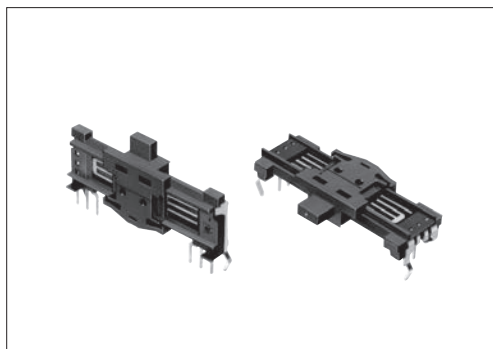


实现了产品总长达到移动量+15mm和小型化, 提升操作感。



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.402
致动力	0.6 ^{+0.5} _{-0.4} N
操作寿命	10,000 cycles
使用温度范围	-25°C to +70°C

产品一览

电阻体数	安装方向	行程 (mm)	操作部 形状	操作部长度 L ₁ (mm)	总阻值 (kΩ)	电阻规律	中央定位	抽头的 可否	最小订货单位 (pcs.)		产品编号	图号					
									日本	出口							
单联	Vertical	15	C	9.5	100	1B	有	无	2,900	5,800	RS15H113CA05	1					
					50		无				RS15H111CA04						
				14.5	100		有				RS15H113C001						
		20			50		无		2,500	5,000	RS20H113C008	2					
					100						RS20H111C009						
		30		10	15A	2,000			4,000	RS30H111A00D	3						
	Horizontal	15	A	4.5	100	1B	无		2,750	5,500	RS15H11AA04M	7					
					10						15A		RS15H11AA008				
					250	1B					有		RS15H11AA00G				
		10			无		RS20H11AA02T					8					
		5					RS20H11CA00B										
		50					RS20H11AA01U										
		10					RS20H11AA019										
		30			50		无				RS20H11AA015	9					
					200						RS30H11AA009						
					5						RS30H11AA00G						
					9.5	10					15A		2,900	5,800	RS15H121A009	4	
		2 联			Vertical	20	9.5				100	1B	有	2,500	5,000	RS20H123A01C	5
						30	10				2,000		4,000	RS30H121A00B	6		
						Horizontal	15				4.5		50	无	2,750	5,500	RS15H12AA00F
20	C		14.5	250	3B			RS20H12AC002	11								
30	A		4.5	50	15A		1,980	3,960	RS30H12AA003	12							

注

还有上述以外的其他规格, 请查看其他产品规格 (P.402)。

其他产品规格 ▶ P.402
 操作部形状的详细说明 ▶ P.402
 关于产品列表以外的其他产品订购律 ▶ P.403
 焊接条件 ▶ P.426

■ 包装规格

托盘

行程 (mm)	安装方向	包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
		1 箱 / 日本	1 箱 / 出口包装	
15	Vertical	2,900	5,800	378×514×512
	Horizontal	2,750	5,500	374×508×408
20	Vertical	2,500	5,000	378×514×512
	Horizontal	2,750	5,500	374×508×408
30	Vertical	2,000	4,000	378×514×512
	Horizontal	1,980	3,960	374×508×408

■ 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		

操作部长度 (L₁) 还有上图以外的尺寸 ▶ P.402

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)
4		
5		
6		
7		
8		

旋转电位器

滑动电位器

普通型

混响器用

■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)
9	L_1 4.5 9.5 安装面 (4,4)	L: 接线片端子
10	安装面 (4,4)	L: 接线片端子
11	安装面 (4,4)	L: 接线片端子
12	安装面 (4,4)	L: 接线片端子

操作部长度 (L₁) 还备有上图以外的尺寸 ▶ P.402

除产品列表中的产品外，还可提供下列规格。

行程种类

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

总阻值种类

总阻值 (kΩ)	5	10	20	50	100	200	250
----------	---	----	----	----	-----	-----	-----

电阻规律

电阻规律	15A	1B	3B
------	-----	----	----

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	电阻规律	
	15A	1B, 3B
15mm	0.012W	0.025W
20mm	0.025W	0.05W
30mm	0.05W	0.1W

最高使用电压

行程	电阻规律	
	15A	1B, 3B
15mm	50V AC, 10V DC	100V AC, 10V DC
20mm		
30mm	150V AC, 10V DC	200V AC, 10V DC

端子排列 / 电路图 (自插入侧看)

单联 (Vertical) L : 接线片端子	2联 (Vertical) L : 接线片端子	单联 (Horizontal) L : 接线片端子	2联 (Horizontal) L : 接线片端子
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

操作部的种类

形状记号	A		C		D	
尺寸						
长度 L ₁	4.5	9.5	9.5	14.5	9.5	14.5

个别对应规格

抽 头	可对应。但只限中心位置
-----	-------------

注

- 1. D形状的操作部颜色为黑色。标识部的颜色，请按红，绿，橙，白顺序规定。
- 2. 部分是本公司推荐规格。

旋转电位器
滑动电位器

普通型
混响器用

若订购产品一览里没有记载的产品, 请参阅下列进行指定。

■ 订货时的记入举例

R

S

3

0

H

1

1

1

A

0

9

5

B

1

0

3

行程 (mm)

15, 20, 30

电阻体数

单联	1
2 联	2

有无操作部方向及中央定位

记号	操作部方向	中央定位
1	Vertical	无
3		有
A	Horizontal	无
C		有

操作部形状

记号
A
C
D

操作部长度

记号	长度L ₁ (mm)
045	4.5
095	9.5
145	14.5

电阻规律

记号	电阻规律
A	15A
B	1B
V	3B

B: 音质用及通用
V: 音量用

总阻值

记号	总阻值 (kΩ)	记号	总阻值 (kΩ)
502	5	104	100
103	10	204	200
203	20	254	250
503	50	—	—

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

Rotation travel (%)	Output/Input × 100 (%) - B (1B)	Output/Input × 100 (%) - A (15A)	Output/Input × 100 (%) - V (3B)
0	0	0	0
20	20	10	5
40	40	25	15
60	60	50	30
80	80	80	60
100	100	100	100

Term. "1" Rotation travel (%) Term. "3"

注
部分是本公司推荐规格。

旋转电位器

滑动电位器

普通型

混响器用

阿尔卑斯

403

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	Horizontal	Vertical
操作部材质		金属 / 树脂	树脂				金属
使用温度范围		-25℃ to +70℃			-10℃ to +70℃		-10℃ to +60℃
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.395	请参照P.402		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.408
	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		389	398		404		405

滑动电位器焊接条件	426
可变电阻器使用时的注意事项	427
可变电容器测量方法・试验方法	429
可变电阻器电阻规律	431

- 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。

手工焊接方式的参考举例

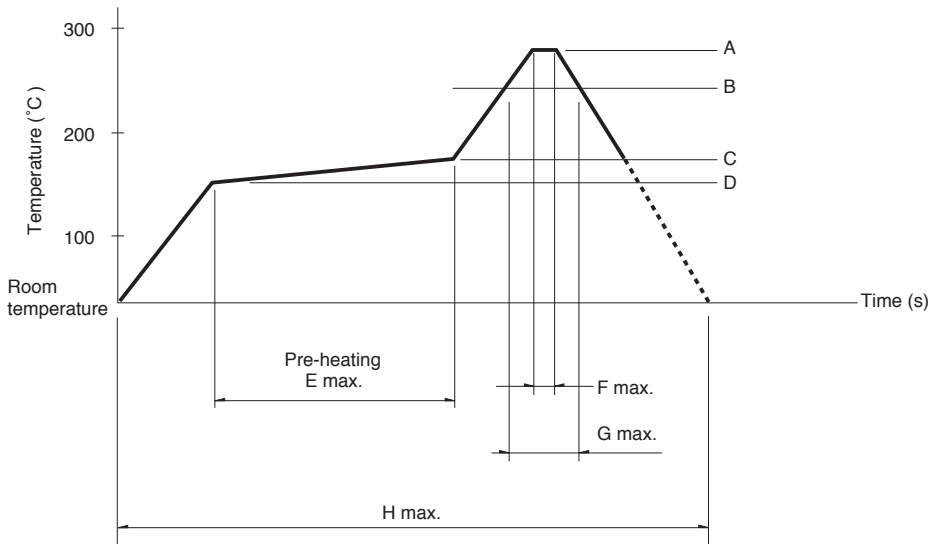
系列	烙铁头温度	焊接时间	焊接次数
RS□□1, RS□□H, RS08U, RS□□K(标准), RS□□N, RS□□N11S, RS6011□P, RS□□N1□M, RSA0K1□V(马达端子)	350°C max.	3s max.	1 time

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, 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, 所以请使用热风回流焊接炉, 或红外线 + 热风回流焊接炉。
2. 上图所示温度是采用热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。