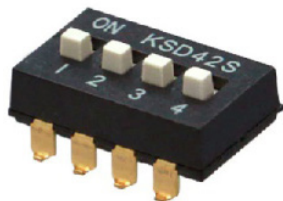
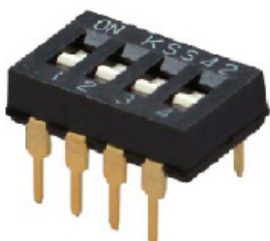


DIP  
开关KSD/KSS  
系列1 ~ 12 极  
(除 11 极外)

DIP 滑动式

通孔安装型・表面贴装

滑动式 / 表面贴装型

扁平操作按钮滑动式 /  
通孔安装型

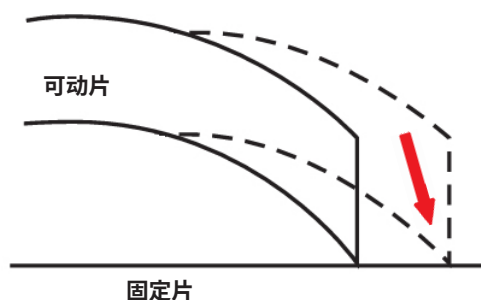
## 系列概要

DIP 开关产量位居世界前列的 OTAX，其 DIP 开关的主力系列。

## 系列特点

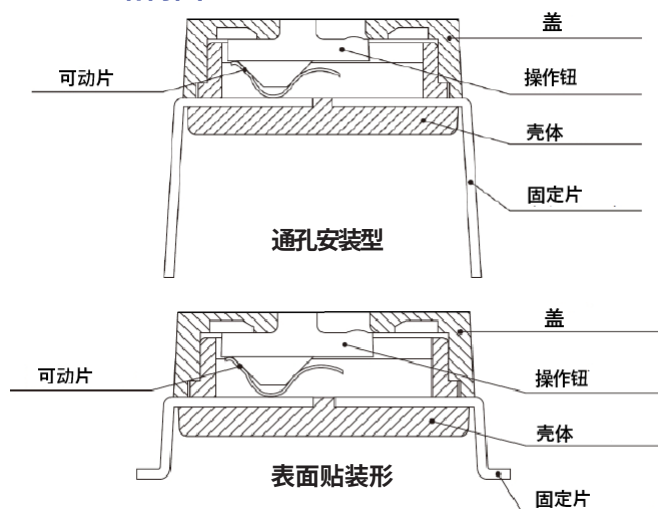
1. 采用刀刃式高压力接触方式，实现微小电流下的稳定接触。
2. 较高的触点接触压力可防止因振动和冲击引起的误动作。
3. 端子形状和外形尺寸与半导体的 DIP 型封装相同，因此便于进行自动安装作业。
4. 操作按钮除普通滑动型外，还备有去除突出部的扁平型。

## ■ 刀刃式高压力结构触点



由于可动片的刀刃状前端以嵌入固定片的方式接触，因此该接点结构不易受接点表面污垢、异物等的影响。

## ■ 结构图



## 通用规格

额定值	DC5V 10mA
接触电阻	50 mΩ 以下 (初始值)
绝缘耐压	AC300V 1分钟
绝缘电阻	100M Ω以上
电气寿命	1,000 回
使用温度范围	-30°C ~ +85°C
储存温度范围	-30°C ~ +85°C
操作力	7.9N 以下
回流焊次数	2 回以下

## 材料规格

部件名称	材质	表面处理
旋钮	耐热性聚酰胺	白色
盖	PPS	黑色
外壳	PPS	黑色
可动片	铜合金	镀金
固定片	铜合金	镀金

※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

OTAX Co., Ltd.  
〒 223-8558 神奈川県横浜市  
港北区新羽町 1215 番地



TEL: 045-543-5621 (总机)  
Mail: sales@otax.co.jp  
HP: <https://www.otax.co.jp/>

DIP  
开关

KSD/KSS  
系列

1 ~ 12 极  
(除 11 极外)

DIP 滑动式

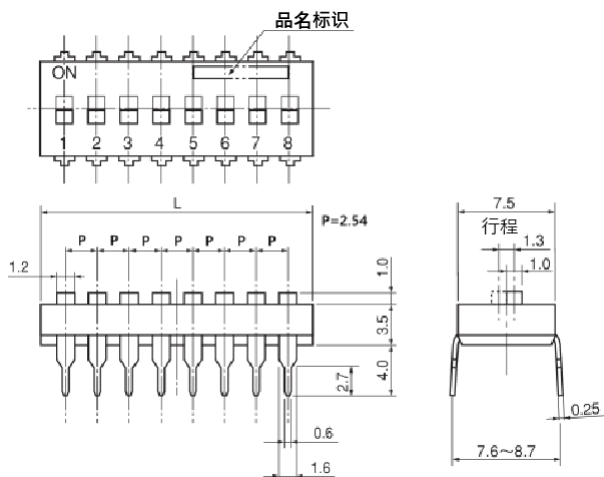
通孔安装型・表面贴装

品名构成

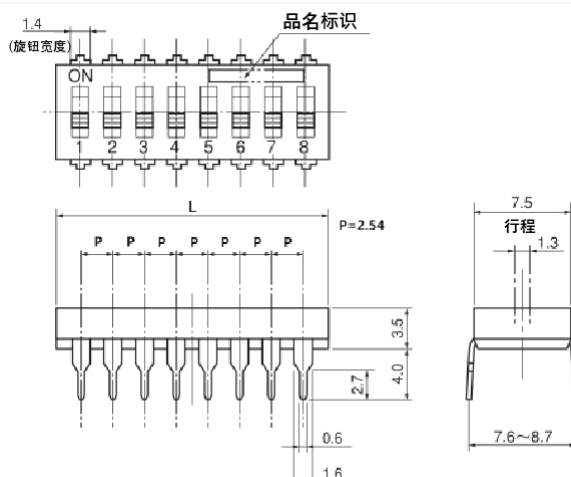
系列名称	操作部形状	极数	端子类型	包装形式																																																
<b>K</b>	<b>S</b>	<b>8</b>	<b>S</b>	<b>E</b>																																																
	<table border="1"> <tr><th>操作部形状</th><th>符号</th></tr> <tr><td>滑动式</td><td>D</td></tr> <tr><td>扁平旋钮滑动式</td><td>S</td></tr> <tr><td>滑动式 (ON-OFF 反向)</td><td>DA</td></tr> <tr><td>扁平旋钮滑动式 (ON-OFF 反向)</td><td>SA</td></tr> </table>	操作部形状	符号	滑动式	D	扁平旋钮滑动式	S	滑动式 (ON-OFF 反向)	DA	扁平旋钮滑动式 (ON-OFF 反向)	SA	<table border="1"> <tr><th>极数</th><th>符号</th></tr> <tr><td>1</td><td>12</td></tr> <tr><td>2</td><td>22</td></tr> <tr><td>3</td><td>32</td></tr> <tr><td>4</td><td>42</td></tr> <tr><td>5</td><td>52</td></tr> <tr><td>6</td><td>62</td></tr> <tr><td>7</td><td>72</td></tr> <tr><td>8</td><td>82</td></tr> <tr><td>9</td><td>92</td></tr> <tr><td>10</td><td>102</td></tr> <tr><td>12</td><td>122</td></tr> </table>	极数	符号	1	12	2	22	3	32	4	42	5	52	6	62	7	72	8	82	9	92	10	102	12	122	<table border="1"> <tr><th>端子类型</th><th>符号</th></tr> <tr><td>通孔安装型</td><td>无</td></tr> <tr><td>表面贴装</td><td>S</td></tr> </table>	端子类型	符号	通孔安装型	无	表面贴装	S	<table border="1"> <tr><th>包装形式</th><th>符号</th></tr> <tr><td>管装</td><td>无</td></tr> <tr><td>编带卷盘 (仅限表面贴装) (每卷数量请参见 P.4)</td><td>E</td></tr> <tr><td>编带卷盘 (表面贴装のみ) (100 个 / 卷盘)</td><td>E100</td></tr> </table>	包装形式	符号	管装	无	编带卷盘 (仅限表面贴装) (每卷数量请参见 P.4)	E	编带卷盘 (表面贴装のみ) (100 个 / 卷盘)	E100
操作部形状	符号																																																			
滑动式	D																																																			
扁平旋钮滑动式	S																																																			
滑动式 (ON-OFF 反向)	DA																																																			
扁平旋钮滑动式 (ON-OFF 反向)	SA																																																			
极数	符号																																																			
1	12																																																			
2	22																																																			
3	32																																																			
4	42																																																			
5	52																																																			
6	62																																																			
7	72																																																			
8	82																																																			
9	92																																																			
10	102																																																			
12	122																																																			
端子类型	符号																																																			
通孔安装型	无																																																			
表面贴装	S																																																			
包装形式	符号																																																			
管装	无																																																			
编带卷盘 (仅限表面贴装) (每卷数量请参见 P.4)	E																																																			
编带卷盘 (表面贴装のみ) (100 个 / 卷盘)	E100																																																			

标准尺寸 (通孔安装型)

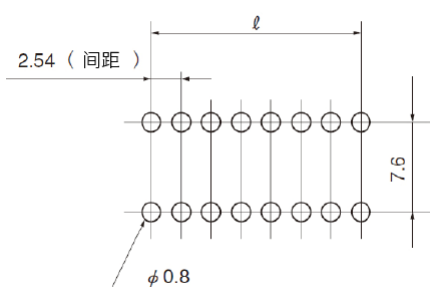
滑动型 KSD □□□



扁平旋钮滑动型 KSS □□□



安装孔尺寸



品名及尺寸

品名	极数	L (mm)	ℓ (mm)
KSD12	1	4.5	—
KSS12			
KSD22	2	7.0	2.54
KSS22			
KSD32	3	9.6	5.08
KSS32			
KSD42	4	12.1	7.62
KSS42			
KSD52	5	14.6	10.16
KSS52			
KSD62	6	17.2	12.70
KSS62			

品名	极数	L (mm)	ℓ (mm)
KSD72	7	19.7	15.24
KSS72			
KSD82	8	22.3	17.78
KSS82			
KSD92	9	24.8	20.32
KSS92			
KSD102	10	27.3	22.86
KSS102			
KSD122	12	32.5	27.94
KSS122			

※上述产品以外的产品及定制品, 请咨询我们。

DIP  
开关

KSD/KSS  
系列

1 ~ 12 极  
(除 11 极外)

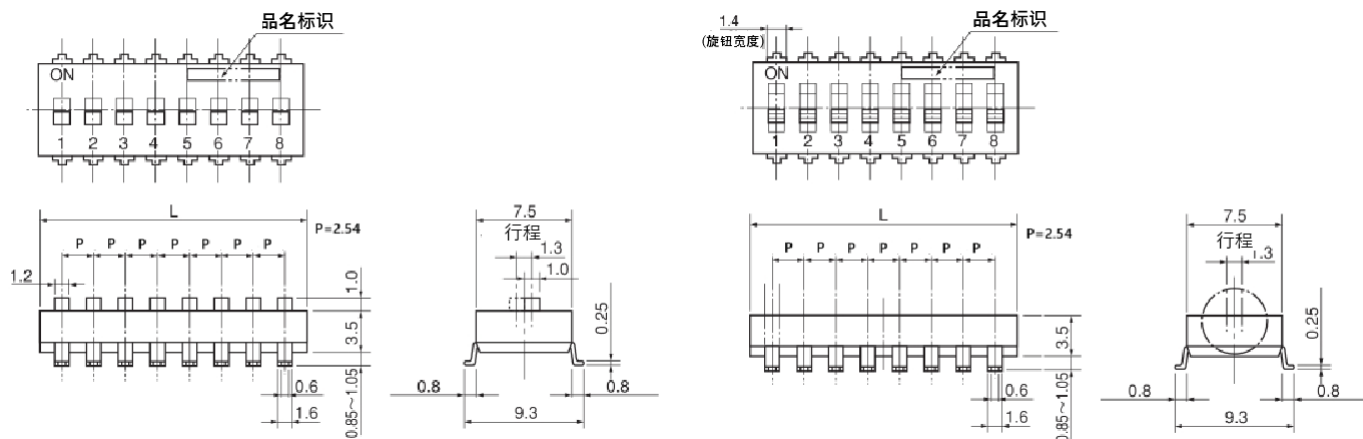
DIP 滑动式

通孔安装型・表面贴装

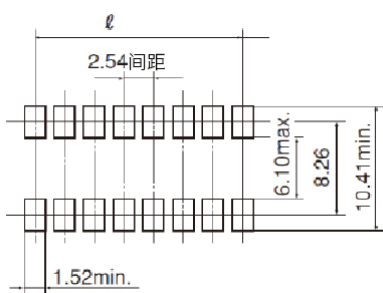
标准尺寸 (表面贴装型)

滑动式 KSD □□ S □

扁平操作钮滑动式 KSS □□ S □



安装焊盘尺寸



品名及尺寸

品名	极数	L (mm)	ℓ (mm)
KSD12S□	1	4.5	—
KSS12S□			
KSD22S□	2	7.0	2.54
KSS22S□			
KSD32S□	3	9.6	5.08
KSS32S□			
KSD42S□	4	12.1	7.62
KSS42S□			
KSD52S□	5	14.6	10.16
KSS52S□			
KSD62S□	6	17.2	12.70
KSS62S□			

品名	极数	L (mm)	ℓ (mm)
KSD72S□	7	19.7	15.24
KSS72S□			
KSD82S□	8	22.3	17.78
KSS82S□			
KSD92S□	9	24.8	20.32
KSS92S□			
KSD102S□	10	27.3	22.86
KSS102S□			
KSD122S□	12	32.5	27.94
KSS122S□			

焊接条件

※关于焊接条件, 请参阅另行提供的数据表。(手工焊接条件为 A)

产品使用注意事项

1. 清洗液可使用醇类、石油系、酮类及氟系溶剂。
2. 回流焊条件会因实际作业工序中的印制电路板尺寸、装配密度而异, 因此使用前请先参阅另行提供的数据表中的温度曲线, 并确认实装产品的表面温度及焊接状态后再使用。

※上述产品以外的产品及定制品, 请咨询我们。

DIP  
开关KSD/KSS  
系列

DIP 滑动式

通孔安装型・表面贴装

1 ~ 12 极  
(除 11 极外)

梱包箱・管装、卷盘梱包数量

极数	每条料管装入数量 (个)	通孔安装型		表面贴装型	
		每箱料管数量 (条)	每箱总装入数量 (个)	每箱料管数量 (条)	每箱总装入数量 (个)
1	100	40	4,000	60	6,000
2	60	40	2,400	60	3,600
3	45	40	1,800	60	2,700
4	35	40	1,400	58	2,000 (最后一条料管仅装入尾数 5 个)
5	30	40	1,200	60	1,800
6	25	40	1,000	60	1,500
7	20	40	800	60	1,200
8	20	40	800	60	1,200
9	15	40	600	60	900
10	15	40	600	60	900
12	14	40	550 (最后一条料管仅装入尾数 4 个)	58	800 (最后一条料管仅装入尾数 2 个)

极数	KSD □□ SE	KSS □□ SE
	每卷总装入数量 (个)	每卷总装入数量 (个)
1	1,450	1,500
2	700	750
3	700	750
4	700	750
5	700	750
6	700	750
7	700	750
8	700	750
9	700	750
10	700	750
12	700	750

※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。