

SIP  
开关SX  
系列

SIP 开关

通孔

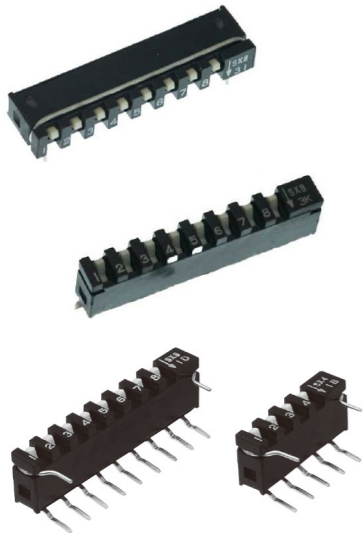
2、4、6、  
8、10 极

## 系列概要

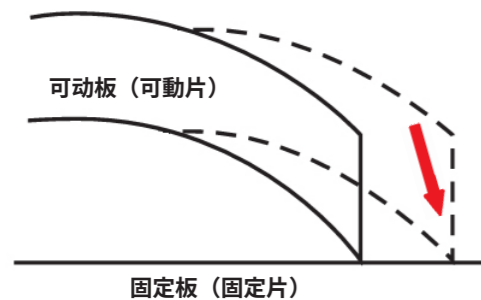
安装宽度缩小至传统产品的 1/2 (与本公司 DIP 产品相比) 的超薄型 SIP 开关。

## 系列特点

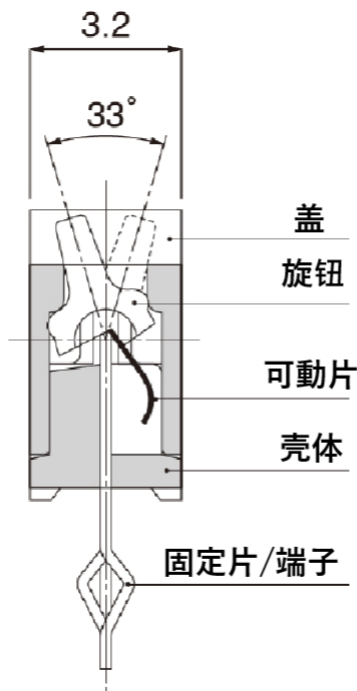
1. 采用刀刃式高压力接触方式, 实现微小电流下的稳定接触。
2. 在动作机构部设置了咔嚓机构, 实现了轻快的操作感 (咔嚓感)。
3. 可进行整体清洗。



## ■ 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, 因此该接触结构不易受接触表面污垢、异物等的影响。



## 通用规格

额定值	DC5V 10mA
接触电阻	300 mΩ 以下 (初始值)
绝缘耐压	AC300V 1分钟
绝缘电阻	100MΩ 以上
电气寿命	1,000 回
使用温度范围	-30°C ~ +60°C
储存温度范围	-30°C ~ +80°C
操作力	5.9N 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	PBT	黑色
外壳	PPS	黑色
可动板 (可动触点)	铜合金	闪金镀层
固定板 (固定触点)	铜合金	闪金镀层
端子	铜合金	闪镀金
手工焊接条件	烙铁头温度 320°C 以下 4 ± 1 秒	
波峰焊接条件	预热 100 ~ 105°C 30 ± 5 秒 焊接温度 265 ± 3°C 8 ± 2 秒	

※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/

SIP  
开关SX  
系列

SIP 开关

通孔

2、4、6、  
8、10 极

## 品名构成

系列名称

端子形状

极数

S X V 8 2

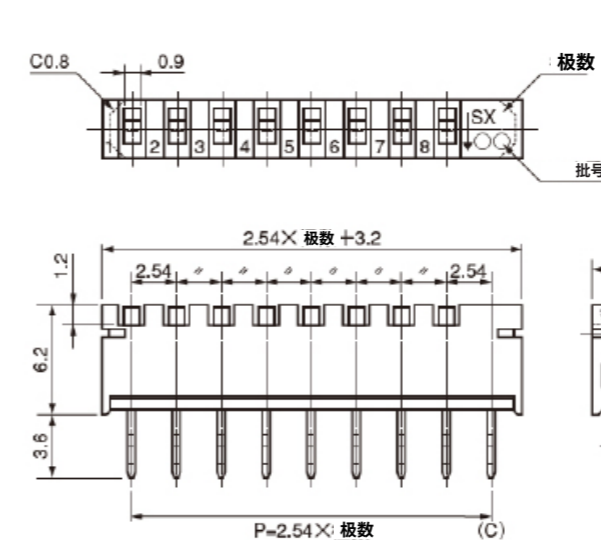
端子形状	符号
垂直型	V
水平型	H

极数	符号
2	22
4	42
6	62
8	82
10	102

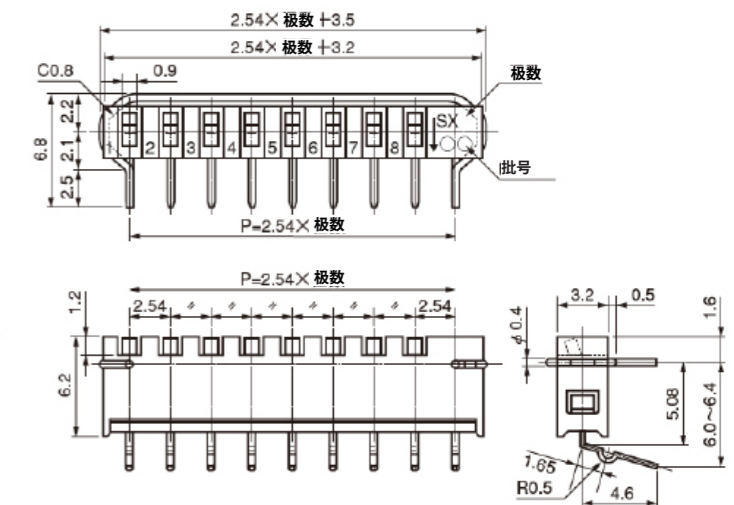
※端子形状符号和极数的末尾 1 位不在产品上标示。

## 标准尺寸

## 垂直型 SXV □□



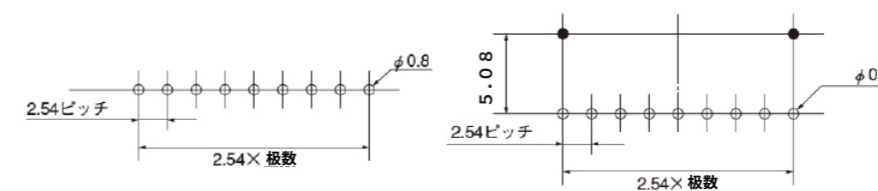
## 水平型 SXH □□



## 安装孔尺寸

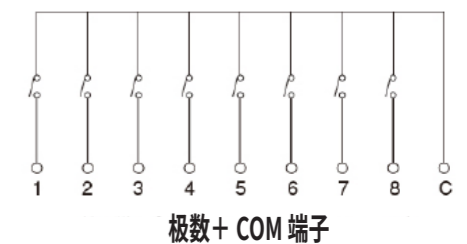
垂直型

水平型



(注) ●为支架安装用 (极数 + 1 孔) 单位: mm

## 电路图



※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/

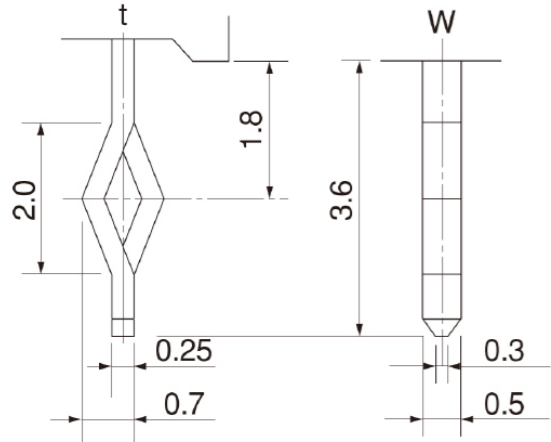
SIP  
开关SX  
系列

SIP 开关

通孔

2、4、6、  
8、10 极

## 印制电路板端子



## 包装箱·管装捆包数量

极数	每条料管装入数量 (个)	SXV		SXH	
		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)
2	50	100	5,000	70	3,500
4	30	100	3,000	70	2,100
6	25	100	2,500	70	1,750
8	20	100	2,000	70	1,400
10	15	100	1,500	70	1,050

## 产品使用注意事项

1. 清洗液可使用醇类、石油系、酮类及氯系溶剂。
2. 交货时，旋钮位置为 OFF。请在贴装→焊接→清洗的过程中保持此状态。
3. 本系列产品符合 RoHS 法规要求。

※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/SIP  
开关SX  
系列

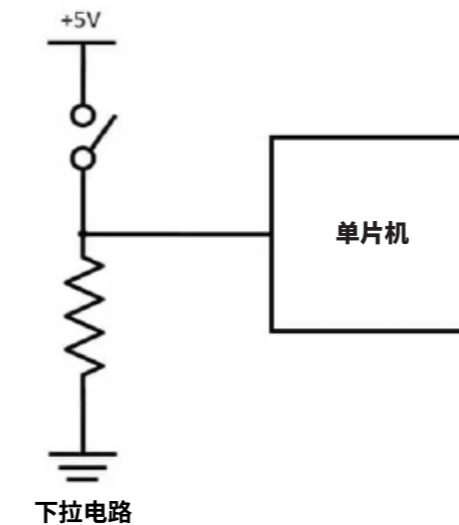
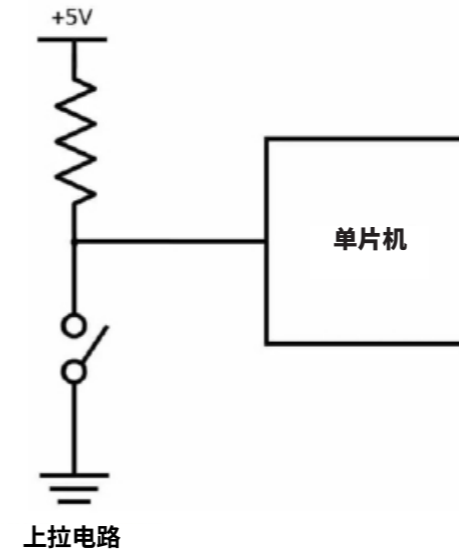
SIP 开关

通孔

2、4、6、  
8、10 极

## 开关小提示

## 微处理器的上拉与下拉



作为微处理器的基础知识，在初次制作使用微处理器的电路时，容易遇到的是上拉电阻和下拉电阻。众所周知，微处理器的控制是使用 H (1) 和 L (0) 两个值进行的数字控制。通常，H 连接到称为 Vdd 的电源电压 (5V、3.3V、1.7V 等)。相对地，如果认为 L 在未连接任何东西时就是 0，从某种意义上说这是错误的。因为微处理器端子在未连接任何东西的状态下，称为悬空或 Hi-Z (高阻抗)，在电气上是不稳定的，容易受到噪声等影响。因此，对于使用的端子，需要分别通过电阻连接到电源 (Vdd) 或接地 (Vss)。连接到 Vdd 的情况称为上拉 (将通常状态设定为 H)，连接到 Vss 的情况称为下拉 (将通常状态设定为 L)。由此，可以在电气上强制设定各端子的 H 和 L。顺便说一下，在上拉的情况下，如果在这里连接 DIP 开关，当开关置于 ON 时，会连接到接地，因此从数字电路的角度看为 L (0)。当开关置于 OFF 时，则为 H (1)。

※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/