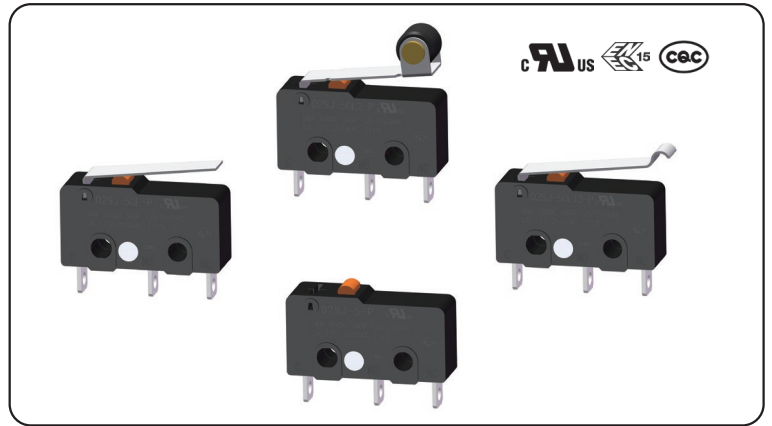


# D2SJ

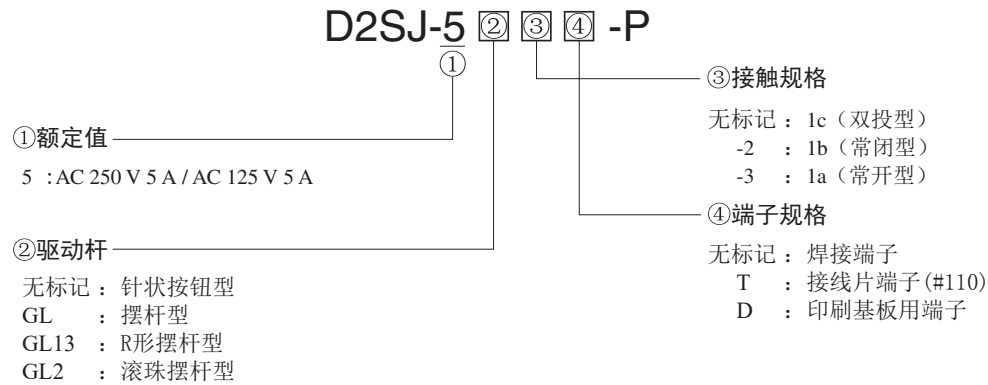
超小型基本开关

可以与SS系列安装互换、  
构造简单、追求使用方便性





- 可与SS系列安装互换
- 相同机制，构造简单、追求使用方便性
- 符合中国、北美和欧洲安全标准
- 与具有相同尺寸的OMRON开关相同的标准执行机构系列
- 配有焊接端子、#110接线片端子及印刷基板端子



## 型号标准



## 种类

执行器	端子	接点结构	最大操作力(OF)	P/C
针状按钮型 	焊接端子	1c	1.47 N	D2SJ-5-P
		1b	1.47 N	D2SJ-5-2-P
		1a	1.47 N	D2SJ-5-3-P
	#110接线片端子	1c	1.47 N	D2SJ-5T-P
		1b	1.47 N	D2SJ-5-2T-P
		1a	1.47 N	D2SJ-5-3T-P
	印刷基板用端子	1c	1.47 N	D2SJ-5D-P
		1b	1.47 N	D2SJ-5-2D-P
		1a	1.47 N	D2SJ-5-3D-P
摆杆型 	焊接端子	1c	0.49 N	D2SJ-5GL-P
		1b	0.49 N	D2SJ-5GL-2-P
		1a	0.49 N	D2SJ-5GL-3-P
	#110接线片端子	1c	0.49 N	D2SJ-5GLT-P
		1b	0.49 N	D2SJ-5GL-2T-P
		1a	0.49 N	D2SJ-5GL-3T-P
	印刷基板用端子	1c	0.49 N	D2SJ-5GLD-P
		1b	0.49 N	D2SJ-5GL-2D-P
		1a	0.49 N	D2SJ-5GL-3D-P
R形摆杆型 	焊接端子	1c	0.49 N	D2SJ-5GL13-P
		1b	0.49 N	D2SJ-5GL13-2-P
		1a	0.49 N	D2SJ-5GL13-3-P
	#110接线片端子	1c	0.49 N	D2SJ-5GL13T-P
		1b	0.49 N	D2SJ-5GL13-2T-P
		1a	0.49 N	D2SJ-5GL13-3T-P
	印刷基板用端子	1c	0.49 N	D2SJ-5GL13D-P
		1b	0.49 N	D2SJ-5GL13-2D-P
		1a	0.49 N	D2SJ-5GL13-3D-P
滚珠摆杆型 	焊接端子	1c	0.49 N	D2SJ-5GL2-P
		1b	0.49 N	D2SJ-5GL2-2-P
		1a	0.49 N	D2SJ-5GL2-3-P
	#110接线片端子	1c	0.49 N	D2SJ-5GL2T-P
		1b	0.49 N	D2SJ-5GL2-2T-P
		1a	0.49 N	D2SJ-5GL2-3T-P
	印刷基板用端子	1c	0.49 N	D2SJ-5GL2D-P
		1b	0.49 N	D2SJ-5GL2-2D-P
		1a	0.49 N	D2SJ-5GL2-3D-P

## 额定值

项目 额定电压	阻性负载
AC 125 V	5 A
AC 250 V	5 A

注.上述额定值是在下面条件下测得的数据。

- (1)环境温度: 20±2°C
- (2)环境湿度: 65±5%RH
- (3)操作频率: 30次/min

## 性能

项目	D2SJ-5-P型	
容许操作速度	0.1 mm至1 m/s (适用于针状柱塞型号)	
容许操作频率	机械寿命	400次/分钟
	电气寿命	60次/分钟
绝缘电阻	100 MΩ 以上 (DC 500 V 时在绝缘测试器间测得)	
接触电阻 (初始值)	50 mΩ 以下	
绝缘强度*1	同极端子之间	AC 1,000 V 50/60 Hz下持续1 min
	带电金属部件和地面间	AC 1,500 V 50/60 Hz下持续1 min
	各端子与未承载电流的金属部件之间	AC 1,500 V 50/60 Hz下持续1 min
耐振动*2	误动作	10~55 Hz, 1.5 mm双振幅
抗冲击性	耐久性	1,000 m/s <sup>2</sup> {约100 G} 以下
	功能*2	300 m/s <sup>2</sup> {约30 G} 以下
耐久性*3	机械寿命	最少1,000,000次 (60次/分钟)
	电气	最少50,000次 (30次/分钟)
防护等级	IEC IP40	
电击防护等级	1级	
耐漏电起痕指数(PTI)	175	
使用环境温度	-25°C~+85°C (环境湿度60%以下时) (无结冰或无结露)	
使用环境湿度	最高85% (+5°C~+35°C)	
重量	约1.6 g (针状柱塞型号)	

注: 上述数据为初始值。

\*1. 上述绝缘强度数值适用于带隔离器的型号 (请参阅“微动开关通用附件”)。

\*2. 针状柱塞的数值为静止位置和动作限度位置数值, 摆杆的数值为动作限度位置数值。

接点闭路或开路时间为1 ms以下。

\*3. 有关测试条件, 请咨询欧姆龙销售代表。

## 安全规格认证额定值

“种类”中记载的型号属于已取得UL、ENEC、CQC认证的产品。

## UL (UL61058-1) / cUL (CSA C22.2 No.61058-1)

额定电压	型号	D2SJ-5
AC 125 V		5 A
AC 250 V		5 A
DC 30 V		5 A

试验条件: 1E4 (10,000次) T105 (0~+105°C)

## ENEC (EN61058-1)

额定电压	型号	D2SJ-5
AC 125 V		5 A
AC 250 V		5 A
DC 30 V		5 A

试验条件: 1E4 (10,000次) T105 (0~+105°C)

## CQC (GB15092.1)

额定电压	型号	D2SJ-5
AC 125 V		5 A
AC 250 V		5 A

试验条件: 1E4 (10,000次) T105 (0~+105°C)

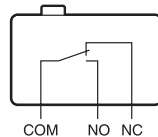
## 接点规格

项目	型号	D2SJ系列
接点	规格	铆钉
	材质	银合金
	间隔(标准值)	0.5 mm
浪涌电流	常闭	最大20 A
	常开	最大10 A
最小适用负载*		DC 5V 160 mA

## 接触规格

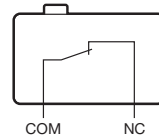
## ●1c型

(双投型)



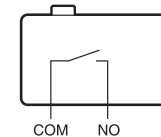
## ●1b型

(常闭型)



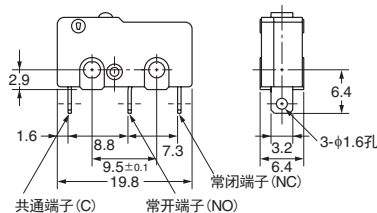
## ●1a型

(常开型)

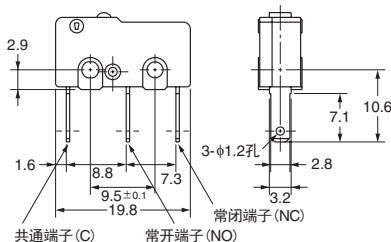


## 端子的种类/形状 (单位:mm)

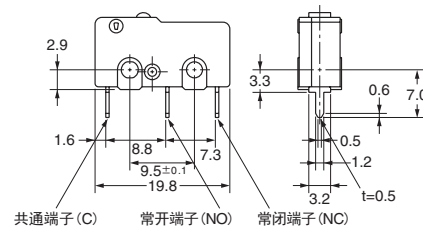
## ●焊接端子



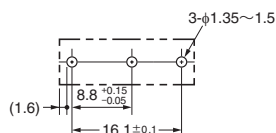
## ●接线片端子(#110)



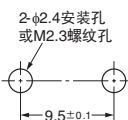
## ●印刷基板用端子



<印刷基板用端子孔加工图(参考)>



## 安装孔加工尺寸 (单位:mm)



订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

## 欧姆龙电子部品(中国)统辖集团

网站

欧姆龙电子部品贸易(上海)有限公司

<https://www.ecb.omron.com.cn>