

# D2SJ

超小型基本开关

## 高安全而又可靠的超小型基本开关

- 外形尺寸与SS系列相同。
- 适应未来市场要求。
- 备有5A型产品。

D  
2  
S  
J



■ **型号标准** (型号标准中的部分型号不能组合, 详情请向本公司销售人员咨询。)

D2SJ-①②-③④⑤

①额定值

5 : AC125V 5A

②驱动杆

无标记 : 针状按钮型

GL : 摆杆型

GL13 : R形摆杆型

GL2 : 滚珠摆杆型

③动作力(O<sub>F</sub>)最大

无标记 : 1.47N

-F : 0.49N

④接触规格

无标记 : 1c (双投型)

-3 : 1a (常开型)





⑤端子规格

无标记 : 焊接端子

T : 接线片端子(#110)

D : 印刷基板用端子

## ■ 种类

	端子规格	接触规格	额定值	P/C
针状按钮型 	焊接端子	1c	1.47N	D2SJ-5
		1a		D2SJ-5-3
		1c	0.49N	D2SJ-5-F
		1a		D2SJ-5-F-3
	#110接线片端子	1c	1.47N	D2SJ-5T
		1a		D2SJ-5-3
		1c	0.49N	D2SJ-5-FT
		1a		D2SJ-5-F-3T
	印刷基板用端子	1c	1.47N	D2SJ-5D
		1a		D2SJ-5-3D
		1c	0.49N	D2SJ-5-FD
		1a		D2SJ-5-F-3D
摆杆型 	焊接端子	1c	0.49N	D2SJ-5GL
		1a		D2SJ-5GL-3
		1c	0.16N	D2SJ-5GL-F
		1a		D2SJ-5GL-F-3
	#110接线片端子	1c	0.49N	D2SJ-5GLT
		1a		D2SJ-5GL-3
		1c	0.16N	D2SJ-5GL-FT
		1a		D2SJ-5GL-F-3T
	印刷基板用端子	1c	0.49N	D2SJ-5GLD
		1a		D2SJ-5GL-3D
		1c	0.16N	D2SJ-5GL-FD
		1a		D2SJ-5GL-F-3D
R形摆杆型 	焊接端子	1c	0.49N	D2SJ-5GL13
		1a		D2SJ-5GL13-3
		1c	0.16N	D2SJ-5GL13-F
		1a		D2SJ-5GL13-F-3
	#110接线片端子	1c	0.49N	D2SJ-5GL13T
		1a		D2SJ-5GL13-3
		1c	0.16N	D2SJ-5GL13-FT
		1a		D2SJ-5GL13-F-3T
	印刷基板用端子	1c	0.49N	D2SJ-5GL13D
		1a		D2SJ-5GL13-3D
		1c	0.16N	D2SJ-5GL13-FD
		1a		D2SJ-5GL13-F-3D
滚珠摆杆型 	焊接端子	1c	0.49N	D2SJ-5GL2
		1a		D2SJ-5GL2-3
		1c	0.16N	D2SJ-5GL2-F
		1a		D2SJ-5GL2-F-3
	#110接线片端子	1c	0.49N	D2SJ-5GL2T
		1a		D2SJ-5GL2-3
		1c	0.16N	D2SJ-5GL2-FT
		1a		D2SJ-5GL2-F-3T
	印刷基板用端子	1c	0.49N	D2SJ-5GL2D
		1a		D2SJ-5GL2-3D
		1c	0.16N	D2SJ-5GL2-FD
		1a		D2SJ-5GL2-F-3D

## ■ 额定值

型号	项目	
	额定电压	阻性负载
D2SJ系列	AC125V	5A
	AC250V	3A

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℃
- (2)环境湿度: 65±5%RH
- (3)操作频率: 30次/min

## ■ 性能

项目		型号	D2SJ系列
容许操作速度			0.1mm~1m/s (针状按钮型的场合)
容许操作频率	机械		400次/min
	电气		60次/min
绝缘电阻			100MΩ以上 (DC500V绝缘电阻计)
接触电阻 (初期值)	OF1.47N型		30mΩ以下
	OF0.49N型		50mΩ以下
耐压*1	同极端子间		AC1,000V 50/60Hz 1min
	带电金属部与地之间		AC1,500V 50/60Hz 1min
	各端子和非带电金属部之间		AC1,500V 50/60Hz 1min
振动*2	误动作		频率10~55Hz 双振幅1.5mm
冲击*2	耐久	OF1.47N型	最大1,000m/s <sup>2</sup>
		OF0.49N型	最大500m/s <sup>2</sup>
	误动作	OF1.47N型	最大300m/s <sup>2</sup>
		OF0.49N型	最大200m/s <sup>2</sup>
寿命*3	机械		100万次 / min
	电气		5万次 / min
保护结构			IEC IP40
触电保护级			Class I
PTI (漏电特性)			175
使用环境温度			-25~+85℃ 60%RH以下 (无结冰、无凝露)
使用环境湿度			85%RH以下 (+5~+35℃时)
重量			约1.6g (针状按钮型的场合)

注.上述数值为初始值。

- \*1. 耐压为使用了隔板(参考相关页)时的数值。
- \*2. 在针状按钮型中为自由位置和总行程位置的数值, 摆杆型时是总行程位置上的数值。  
接点的闭路或开路在1ms以内。
- \*3. 有关于试验条件请另行垂询。

## ■安全规格认证额定值

“■种类”中记载的型号属于已取得UL、CSA认证的产品。

UL1058

VDE(EN61058-1)

额定电压	型号	D2SJ
AC250V		5A

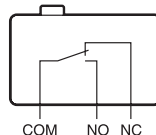
试验条件：5E4 (50,000次) T85(0~+85°C)

## ■接点规格

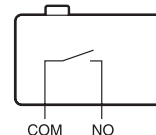
项目	型号	D2SJ系列
接点	规格	铆钉
	材质	银
	间隔(标准值)	0.5mm
浪涌电流	常闭	最大20A
	常开	最大10A
最小适用负载*		DC5V 160mA

## ■接触规格

●1c型  
(双投型)

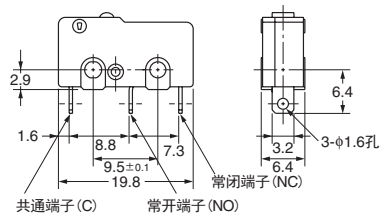


●1a型  
(常开型)

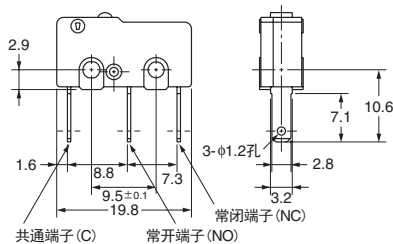


## ■端子的种类/形状(单位:mm)

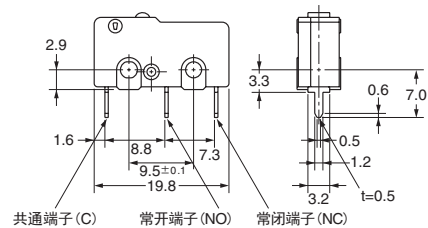
●焊接端子



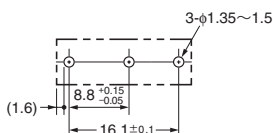
●接线片端子(#110)



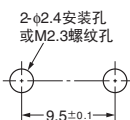
●印刷基板用端子



<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>

Cat. No. **CDLA-802-CN-02** 2020年7月 CSM\_1\_1\_0720

© OMRON Corporation 2020 All Rights Reserved.  
规格等随时可能更改,恕不另行通知。