

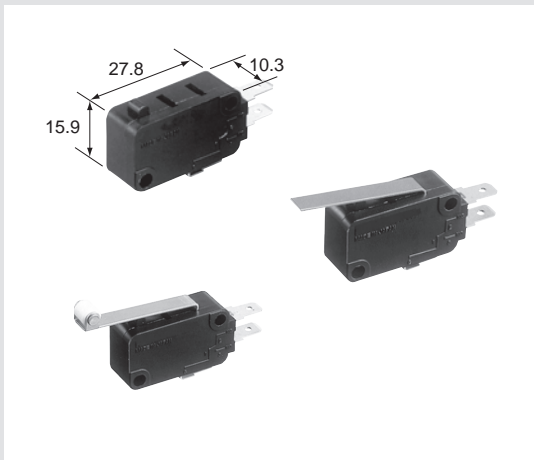
微动开关

QV 型微动开关



产品号体系 ▶P.52	端子的种类 ▶P.53	品种 ▶P.53	额定 ▶P.56	参考数据 ▶P.58	尺寸图 ▶P.59	关于连接 ▶P.61	使用注意事项 ▶P.114
----------------	----------------	-------------	-------------	---------------	--------------	---------------	------------------

具有工作位置精度高·耐冲击性强等特点的V型微动开关。



特点

- 提高了动作位置精度
- 耐冲击性优良的构造
- 提高耐冲击特性
- 提高耐热性
- 绝缘距离确保EN class1 (Tab#250 端子中)
- 提高外壳强度
- 品种丰富
- 国外标准
UL/C-UL (CSA标准)、ENEC/VDE (EN标准)

用途

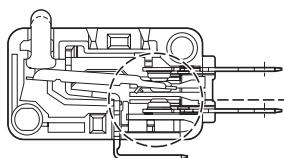
- 家电设备：微波炉、电饭煲、音频、温风取暖器等
- 商业设备：自动售货机、娱乐游戏机、复印机等
- 机械：运输机械、印刷机等。

品种一览表

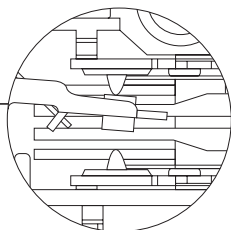
型名	额定值	接触形式			端子排列		端子形状			工作强度 (O.F.) 最大 (针状按钮型)				
		切换	常闭	常开	COM下端子	COM横端子	Tab (#187) 端子	焊接、端子 (#187) 兼用端子	Tab (#250) 端子	0.49N	0.98N	1.96N	2.94N	3.92N
Au包层触点型	0.1A 250V AC				●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
	6A 250V AC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
Ag合金触点型	11A 250V AC	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-
	16A 250V AC	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●

构造图

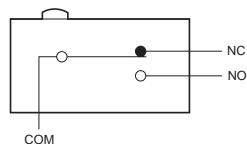
1. Ag合金触点型



2. Au包层触点型

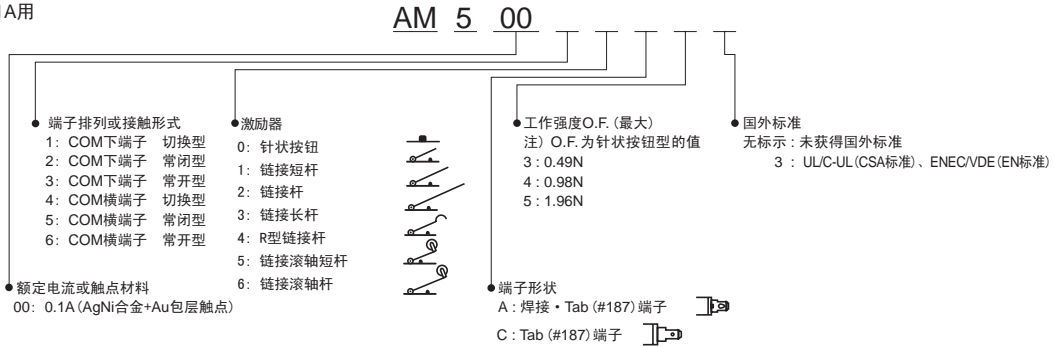


接触形式



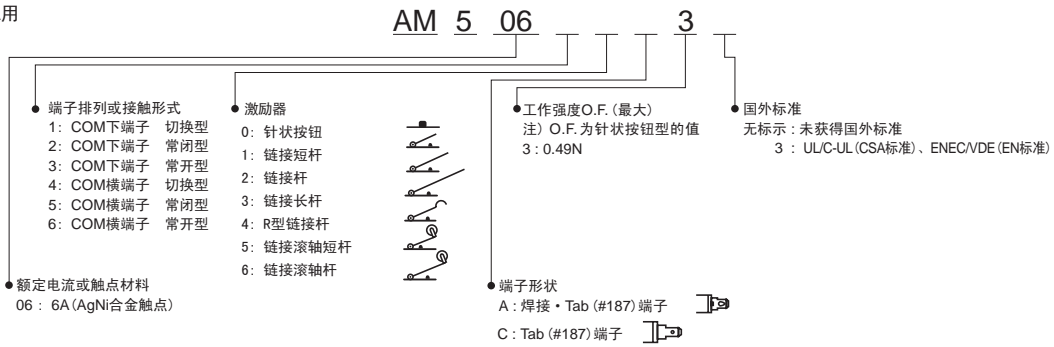
产品号体系

■ 0.1A用



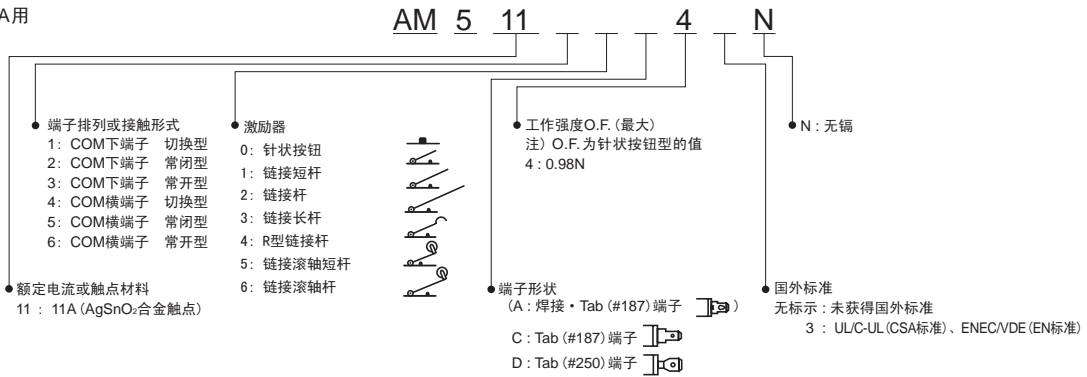
注) 产品号体系中有品号不可进行组合, 因此请参照品种一览表或者品种进行确认。

■ 6A用



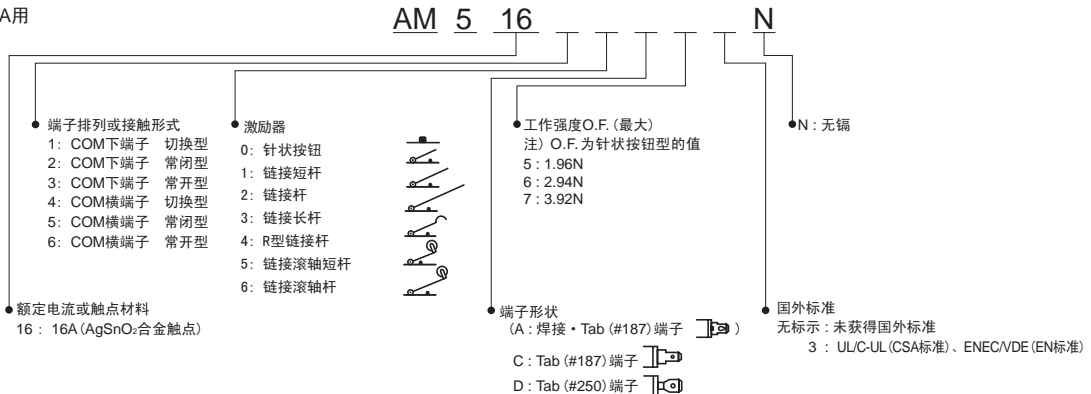
注) 产品号体系中有品号不可进行组合, 因此请参照品种一览表或者品种进行确认。

■ 11A用



注) 产品号体系中有品号不可进行组合, 因此请参照品种一览表或者品种进行确认。

■ 16A用



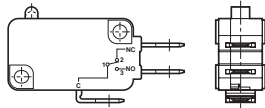
注) 产品号体系中有品号不可进行组合, 因此请参照品种一览表或者品种进行确认。

端子种类

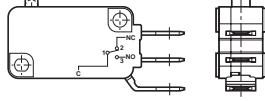
■ Tab (# 187) 端子

焊接・Tab (# 187) 兼用端子

1) COM下端子

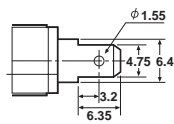


2) COM横端子

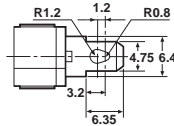


3) 端子部的尺寸

• Tab (# 187) 端子

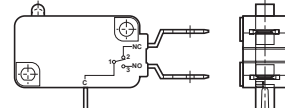


• 焊接・Tab (# 187) 兼用端子

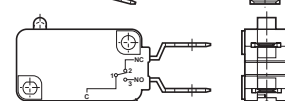


■ Tab (# 250) 端子

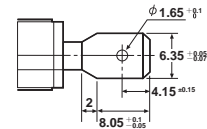
1) COM下端子



2) COM横端子



3) 端子部的尺寸



品种

■ 0.1A型 (AgNi合金+Au包层触点型)

Tab (# 187) 端子

1) COM下端子

激励器	工作强度 (O.F.) 最大	接触形式		
		切换型	常闭型	常开型
针状按钮	0.49N	AM50010C3	AM50020C3	AM50030C3
	0.98N	AM50010C4	AM50020C4	AM50030C4
	1.96N	AM50010C5	AM50020C5	AM50030C5
链接短杆	0.59N	AM50011C3	AM50021C3	AM50031C3
	1.08N	AM50011C4	AM50021C4	AM50031C4
	2.16N	AM50011C5	AM50021C5	AM50031C5
链接杆	0.29N	AM50012C3	AM50022C3	AM50032C3
	0.59N	AM50012C4	AM50022C4	AM50032C4
	1.18N	AM50012C5	AM50022C5	AM50032C5
链接长杆	0.15N	AM50013C3	AM50023C3	AM50033C3
	0.29N	AM50013C4	AM50023C4	AM50033C4
	0.59N	AM50013C5	AM50023C5	AM50033C5
R型链接杆	0.29N	AM50014C3	AM50024C3	AM50034C3
	0.59N	AM50014C4	AM50024C4	AM50034C4
	1.18N	AM50014C5	AM50024C5	AM50034C5
链接滚轴短杆	0.59N	AM50015C3	AM50025C3	AM50035C3
	1.08N	AM50015C4	AM50025C4	AM50035C4
	2.16N	AM50015C5	AM50025C5	AM50035C5
链接滚轴杆	0.29N	AM50016C3	AM50026C3	AM50036C3
	0.59N	AM50016C4	AM50026C4	AM50036C4
	1.18N	AM50016C5	AM50026C5	AM50036C5

注) 还备有焊接・Tab (# 187) 兼用端子。订购时请将品号第8位改为A。

(例) Tab (# 187) 端子 焊接・Tab (# 187) 兼用端子
AM50010C4→AM50010A4

2) COM横端子

激励器	工作强度 (O.F.)最大	接触形式		
		切换型	常闭型	常开型
针状按钮	0.49N	AM50040C3	AM50050C3	AM50060C3
	0.98N	AM50040C4	AM50050C4	AM50060C4
	1.96N	AM50040C5	AM50050C5	AM50060C5
链接短杆	0.59N	AM50041C3	AM50051C3	AM50061C3
	1.08N	AM50041C4	AM50051C4	AM50061C4
	2.16N	AM50041C5	AM50051C5	AM50061C5
链接杆	0.29N	AM50042C3	AM50052C3	AM50062C3
	0.59N	AM50042C4	AM50052C4	AM50062C4
	1.18N	AM50042C5	AM50052C5	AM50062C5
链接长杆	0.15N	AM50043C3	AM50053C3	AM50063C3
	0.29N	AM50043C4	AM50053C4	AM50063C4
	0.59N	AM50043C5	AM50053C5	AM50063C5
R型链接杆	0.29N	AM50044C3	AM50054C3	AM50064C3
	0.59N	AM50044C4	AM50054C4	AM50064C4
	1.18N	AM50044C5	AM50054C5	AM50064C5
链接滚轴短杆	0.59N	AM50045C3	AM50055C3	AM50065C3
	1.08N	AM50045C4	AM50055C4	AM50065C4
	2.16N	AM50045C5	AM50055C5	AM50065C5
链接滚轴杆	0.29N	AM50046C3	AM50056C3	AM50066C3
	0.59N	AM50046C4	AM50056C4	AM50066C4
	1.18N	AM50046C5	AM50056C5	AM50066C5

注) 还备有焊接・Tab (#187) 兼用端子。订购时请将品号第8位改为A。
 (例) Tab (#187) 端子 焊接・Tab (#187) 兼用端子
 AM50040C3→AM50040A3

■6A型(AgNi合金触点型)

Tab (#187) 端子

1) COM下端子

激励器	工作强度 (O.F.)最大	接触形式		
		切换型	常闭型	常开型
针状按钮	0.49N	AM50610C3	AM50620C3	AM50630C3
链接短杆	0.59N	AM50611C3	AM50621C3	AM50631C3
链接杆	0.29N	AM50612C3	AM50622C3	AM50632C3
链接长杆	0.15N	AM50613C3	AM50623C3	AM50633C3
R型链接杆	0.29N	AM50614C3	AM50624C3	AM50634C3
链接滚轴短杆	0.59N	AM50615C3	AM50625C3	AM50635C3
链接滚轴杆	0.29N	AM50616C3	AM50626C3	AM50636C3

注) 还备有焊接・Tab (#187) 兼用端子。订购时请将品号第8位改为A。
 (例) Tab (#187) 端子 焊接・Tab (#187) 兼用端子
 AM50610C3→AM50610A3

2) COM横端子

激励器	工作强度 (O.F.)最大	接触形式		
		切换型	常闭型	常开型
针状按钮	0.49N	AM50640C3	AM50650C3	AM50660C3
链接短杆	0.59N	AM50641C3	AM50651C3	AM50661C3
链接杆	0.29N	AM50642C3	AM50652C3	AM50662C3
链接长杆	0.15N	AM50643C3	AM50653C3	AM50663C3
R型链接杆	0.29N	AM50644C3	AM50654C3	AM50664C3
链接滚轴短杆	0.59N	AM50645C3	AM50655C3	AM50665C3
链接滚轴杆	0.29N	AM50646C3	AM50656C3	AM50666C3

注) 还备有焊接・Tab (#187) 兼用端子。订购时请将品号第8位改为A。
 (例) Tab (#187) 端子 焊接・Tab (#187) 兼用端子
 AM50610C3→AM50610A3

■ 11A型(AgSnO₂合金触点型)

Tab (# 187) 端子

1) COM下端子

激励器	工作强度 (O.F.)最大	接触形式		
		切换型	常闭型	常开型
针状按钮	0.98N	AM51110C4N	AM51120C4N	AM51130C4N
链接短杆	1.08N	AM51111C4N	AM51121C4N	AM51131C4N
链接杆	0.59N	AM51112C4N	AM51122C4N	AM51132C4N
链接长杆	0.29N	AM51113C4N	AM51123C4N	AM51133C4N
R型链接杆	0.59N	AM51114C4N	AM51124C4N	AM51134C4N
链接滚轴短杆	1.08N	AM51115C4N	AM51125C4N	AM51135C4N
链接滚轴杆	0.59N	AM51116C4N	AM51126C4N	AM51136C4N

注) 1. 还备有焊接、Tab (# 187) 兼用端子。订购时请将品号第8位改为A。

(例) Tab (# 187) 端子 焊接 · Tab (# 187) 兼用端子

AM51110C4N → AM51110A4N

2. 还备有Tab (# 250) 端子。订购时请将品号第8位的C改为D。标准价格相同。

(例) AM51110C4N → AM51110D4N

2) COM横端子

激励器	工作强度 (O.F.)最大	接触形式		
		切换型	常闭型	常开型
针状按钮	0.98N	AM51140C4N	AM51150C4N	AM51160C4N
链接短杆	1.08N	AM51141C4N	AM51151C4N	AM51161C4N
链接杆	0.59N	AM51142C4N	AM51152C4N	AM51162C4N
链接长杆	0.29N	AM51143C4N	AM51153C4N	AM51163C4N
R型链接杆	0.59N	AM51144C4N	AM51154C4N	AM51164C4N
链接滚轴短杆	1.08N	AM51145C4N	AM51155C4N	AM51165C4N
链接滚轴杆	0.59N	AM51146C4N	AM51156C4N	AM51166C4N

注) 1. 还备有焊接、Tab (# 187) 兼用端子。订购时请将品号第8位改为A。

(例) Tab (# 187) 端子 焊接 · Tab (# 187) 兼用端子

AM51140C4N → AM51140A4N

2. 还备有Tab (# 250) 端子。订购时请将品号第8位的C改为D。标准价格相同。

(例) AM51140C4N → AM51140D4N

■ 16A型(AgSnO₂合金触点型)

Tab (# 187) 端子

1) COM下端子

激励器	工作强度 (O.F.)最大	接触形式		
		切换型	常闭型	常开型
针状按钮	1.96N	AM51610C5N	AM51620C5N	AM51630C5N
	2.94N	AM51610C6N	AM51620C6N	AM51630C6N
	3.92N	AM51610C7N	AM51620C7N	AM51630C7N
链接短杆	2.16N	AM51611C5N	AM51621C5N	AM51631C5N
	3.14N	AM51611C6N	AM51621C6N	AM51631C6N
	4.12N	AM51611C7N	AM51621C7N	AM51631C7N
链接杆	1.18N	AM51612C5N	AM51622C5N	AM51632C5N
	1.77N	AM51612C6N	AM51622C6N	AM51632C6N
	2.35N	AM51612C7N	AM51622C7N	AM51632C7N
链接长杆	0.59N	AM51613C5N	AM51623C5N	AM51633C5N
	0.88N	AM51613C6N	AM51623C6N	AM51633C6N
	1.18N	AM51613C7N	AM51623C7N	AM51633C7N
R型链接杆	1.18N	AM51614C5N	AM51624C5N	AM51634C5N
	1.77N	AM51614C6N	AM51624C6N	AM51634C6N
	2.35N	AM51614C7N	AM51624C7N	AM51634C7N
链接滚轴短杆	1.18N	AM51615C5N	AM51625C5N	AM51635C5N
	3.14N	AM51615C6N	AM51625C6N	AM51635C6N
	4.12N	AM51615C7N	AM51625C7N	AM51635C7N
链接滚轴杆	1.18N	AM51616C5N	AM51626C5N	AM51636C5N
	1.77N	AM51616C6N	AM51626C6N	AM51636C6N
	2.35N	AM51616C7N	AM51626C7N	AM51636C7N

注) 1. 还备有焊接、Tab (# 187) 兼用端子。订购时请将品号第8位改为A。

(例) Tab (# 187) 端子 焊接 · Tab (# 187) 兼用端子

AM51610C5N → AM51610A5N

2. 还备有Tab (# 250) 端子。订购时请将品号第8位的C改为D。标准价格相同。

(例) AM51610C5N → AM51610D5N

2) COM横端子

激励器	工作强度 (O.F.) 最大	接触形式		
		切换型	常闭型	常开型
针状按钮	1.96N	AM51640C5N	AM51650C5N	AM51660C5N
	2.94N	AM51640C6N	AM51650C6N	AM51660C6N
	3.92N	AM51640C7N	AM51650C7N	AM51660C7N
链接短杆	2.16N	AM51641C5N	AM51651C5N	AM51661C5N
	3.14N	AM51641C6N	AM51651C6N	AM51661C6N
	4.12N	AM51641C7N	AM51651C7N	AM51661C7N
链接杆	1.18N	AM51642C5N	AM51652C5N	AM51662C5N
	1.77N	AM51642C6N	AM51652C6N	AM51662C6N
	2.35N	AM51642C7N	AM51652C7N	AM51662C7N
链接长杆	0.59N	AM51643C5N	AM51653C5N	AM51663C5N
	0.88N	AM51643C6N	AM51653C6N	AM51663C6N
	1.18N	AM51643C7N	AM51653C7N	AM51663C7N
R型链接杆	1.18N	AM51644C5N	AM51654C5N	AM51664C5N
	1.77N	AM51644C6N	AM51654C6N	AM51664C6N
	2.35N	AM51644C7N	AM51654C7N	AM51664C7N
链接滚轴短杆	2.16N	AM51645C5N	AM51655C5N	AM51665C5N
	3.14N	AM51645C6N	AM51655C6N	AM51665C6N
	4.12N	AM51645C7N	AM51655C7N	AM51665C7N
链接滚轴杆	1.18N	AM51646C5N	AM51656C5N	AM51666C5N
	1.77N	AM51646C6N	AM51656C6N	AM51666C6N
	2.35N	AM51646C7N	AM51656C7N	AM51666C7N

注) 1. 还备有焊接、Tab(#187)兼用端子。订购时请将品号第8位改为A。

(例) Tab(#187)端子 焊接·Tab(#187)兼用端子
AM51640C5N→AM51640A5N

2. 还备有Tab(#250)端子。订购时请将品号第8位的C改为D。标准价格相同。
(例) AM51640C5N→AM51640D5N

额定

■额定值

1) AgNi合金+Au包层触点型

类型	触点电压	阻性负载 ($\text{COS } \phi \approx 1.0$)	感性负载 ($\text{COS } \phi \approx 0.6 \sim 0.7$)
0.1A型	250V AC	0.1A	0.1A
	125V AC	0.1A	0.1A
	30V DC	0.1A	0.1A

2) AgNi合金+Au包层触点型最小额定值

DC 6V 5mA (阻性负载)

DC 12V 2mA (阻性负载)

DC 24V 1mA (阻性负载)

3) AgNi合金触点型(6A)、AgSnO₂合金型(11A、16A)

类型	触点电压	阻性负载 ($\text{COS } \phi \approx 1.0$)	感性负载 ($\text{COS } \phi \approx 0.6 \sim 0.7$)
6A型	250V AC	6A	3A
	125V AC	6A	3A
	125V DC	0.5A	0.5A
11A型	250V AC	11A	6A
	125V AC	11A	6A
	125V DC	0.6A	0.6A
16A型	250V AC	16A	10A
	125V AC	16A	10A
	125V DC	0.6A	0.6A

注) 直流下的感性负载的情况下, 时间常数为7ms以下。

■性能概要

项目		性能概要	
型名		16, 11, 6A型	0.1A型
寿命	机械寿命 (O.T. 规格值)	1,000万次以上 (通断频率60次/分钟)	
	电气寿命 (O.T. Max.)	10万次以上 (通断频率20次/分钟) (额定负载)	10万次以上 (通断频率20次/分钟) (额定负载) 200万次以上 (通断频率20次/分钟) (微小负载)
绝缘电阻		100MΩ以上 (用DC 500V绝缘电阻计检测)	
耐电压	非连接端子间	AC1,000V 1分钟	
	无电压金属件与各端子之间	AC2,000V 1分钟	
	接地与各端子之间	AC2,000V 1分钟	
接触电阻 (初始)		50mΩ以下 (通过DC6~8V 1A电压降下法)	50mΩ以下 (通过DC6~8V 0.1A电压降下法)
耐振性 (针状按钮)		单振幅0.75mm 10~55Hz (触点分离为1ms以下)	
耐冲击性 (针状按钮)		O.F. 0.49N型: 98m/s ² 以上 O.F. 0.98N型: 196m/s ² 以上 O.F. 1.96N~3.92N型: 294m/s ² 以上 (触点分离为1ms以下)	O.F. 0.49N型: 98m/s ² 以上 O.F. 0.98N型: 196m/s ² 以上 O.F. 1.96N型: 294m/s ² 以上 (触点分离为1ms以下)
允许操作速度 (无负载)		0.1~1,000mm/秒 (针状按钮位置)	
最大通断频率 (无负载)		600次/分钟	
使用环境温度		-25℃~+105℃ (应无结冰、凝露)	
重量		约6.3g	
触点规格	触点材料	6A: AgNi合金、11,16A: AgSnO ₂ 合金	AgNi合金+Au包层
防护等级		IP40	

注) 1. 试验条件及判断基准依据NECA C4505。

2. O.F.为针状按钮型下的值。

3. 开关操作伴随有低速、高速和冲击，或在高温多湿环境下使用时，寿命及性能可能会因负载容量而显著降低，因此敬请垂询。

■动作特性

1) 针状按钮

品号数字 第7位	工作强度 O.F.最大	回复强度 R.F.最小	预行程 P.T.最大	响应差的行程 M.D.最大	超行程 O.T.最小	动作位置 O.P.
3	0.49N	0.12N	1.4mm	0.4mm	1.0mm	14.7±0.4mm
4	0.98N	0.25N	1.4mm	0.4mm	1.0mm	14.7±0.4mm
5	1.96N	0.49N	1.4mm	0.4mm	1.0mm	14.7±0.4mm
6	2.94N	0.74N	1.4mm	0.4mm	1.0mm	14.7±0.4mm
7	3.92N	0.98N	1.4mm	0.4mm	1.0mm	14.7±0.4mm

2) 链接短杆

品号数字 第7位	工作强度 O.F.最大	回复强度 R.F.最小	预行程 P.T.最大	响应差的行程 M.D.最大	超行程 O.T.最小	动作位置 O.P.
3	0.59N	0.098N	1.6mm	0.5mm	0.9mm	15.3±0.5mm
4	1.08N	0.20N	1.6mm	0.5mm	0.9mm	15.3±0.5mm
5	2.16N	0.39N	1.6mm	0.5mm	0.9mm	15.3±0.5mm
6	3.14N	0.59N	1.6mm	0.5mm	0.9mm	15.3±0.5mm
7	4.12N	0.78N	1.6mm	0.5mm	0.9mm	15.3±0.5mm

3) 链接杆

品号数字 第7位	工作强度 O.F.最大	回复强度 R.F.最小	预行程 P.T.最大	响应差的行程 M.D.最大	超行程 O.T.最小	动作位置 O.P.
3	0.29N	0.049N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	15.3±1.0mm
4	0.59N	0.098N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	15.3±1.0mm
5	1.18N	0.20N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	15.3±1.0mm
6	1.77N	0.29N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	15.3±1.0mm
7	2.35N	0.39N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	15.3±1.0mm

4) 链接长杆

品号数字 第7位	工作强度 O.F.最大	回复强度 R.F.最小	预行程 P.T.最大	响应差的行程 M.D.最大	超行程 O.T.最小	动作位置 O.P.
3	0.15N	0.025N	7.5mm	2.0mm	2.2mm	15.3±2.6mm
4	0.29N	0.049N	7.5mm	2.0mm	2.2mm	15.3±2.6mm
5	0.59N	0.098N	7.5mm	2.0mm	2.2mm	15.3±2.6mm
6	0.88N	0.15N	7.5mm	2.0mm	2.2mm	15.3±2.6mm
7	1.18N	0.20N	7.5mm	2.0mm	2.2mm	15.3±2.6mm

5) R型链接杆

品号数字 第7位	工作强度 O.F.最大	回复强度 R.F.最小	预行程 P.T.最大	响应差的行程 M.D.最大	超行程 O.T.最小	动作位置 O.P.
3	0.29N	0.049N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	18.5±1.0mm
4	0.59N	0.098N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	18.5±1.0mm
5	1.18N	0.20N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	18.5±1.0mm
6	1.77N	0.29N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	18.5±1.0mm
7	2.35N	0.39N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	18.5±1.0mm

6) 链接滚轴短杆

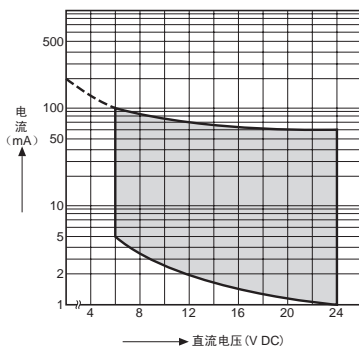
品号数字 第7位	工作强度 O.F.最大	回复强度 R.F.最小	预行程 P.T.最大	响应差的行程 M.D.最大	超行程 O.T.最小	动作位置 O.P.
3	0.59N	0.098N	1.6mm	0.5mm	0.9mm	20.7±0.5mm
4	1.08N	0.20N	1.6mm	0.5mm	0.9mm	20.7±0.5mm
5	2.16N	0.39N	1.6mm	0.5mm	0.9mm	20.7±0.5mm
6	3.14N	0.59N	1.6mm	0.5mm	0.9mm	20.7±0.5mm
7	4.12N	0.78N	1.6mm	0.5mm	0.9mm	20.7±0.5mm

7) 链接滚轴杆

品号数字 第7位	工作强度 O.F.最大	回复强度 R.F.最小	预行程 P.T.最大	响应差的行程 M.D.最大	超行程 O.T.最小	动作位置 O.P.
3	0.29N	0.049N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	20.7±1.0mm
4	0.59N	0.098N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	20.7±1.0mm
5	1.18N	0.20N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	20.7±1.0mm
6	1.77N	0.29N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	20.7±1.0mm
7	2.35N	0.39N	3.2mm	1.0mm	1.4mm	20.7±1.0mm

参考数据

适合微小电流电压范围 (Au包层触点型) (参考值)

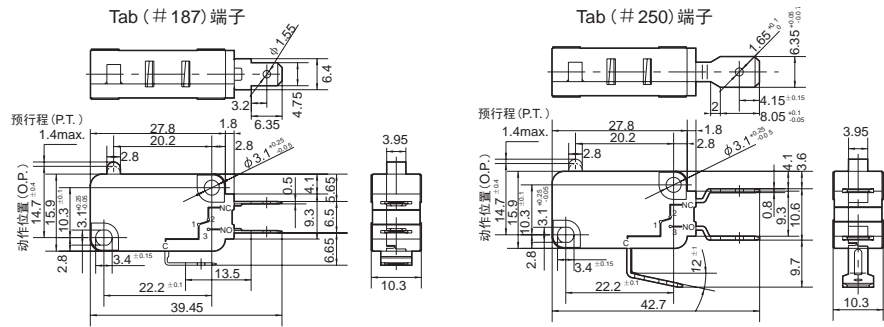


尺寸图

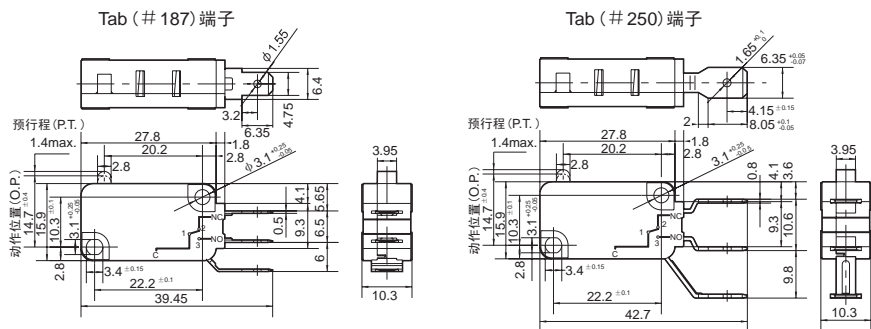
CAD数据 标记的商品可从控制机器网站 (<http://device.panasonic.cn/ac>) 下载CAD数据。

单位: mm 一般公差±0.25

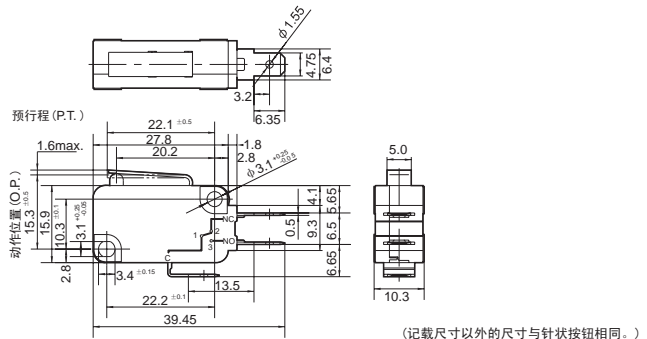
- 针状按钮
- COM下端子
- CAD数据



- COM横端子
- CAD数据

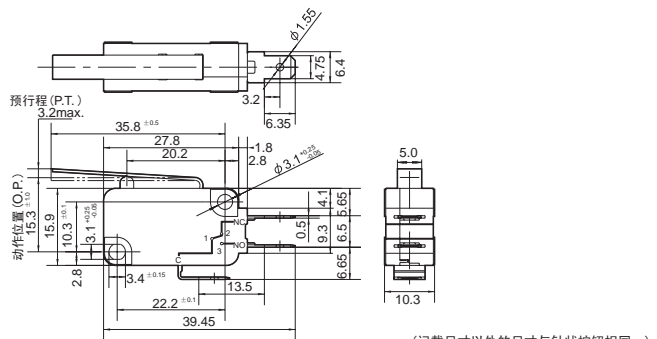


- 链接短杆
- CAD数据



(记载尺寸以外的尺寸与针状按钮相同。)

- 链接杆
- CAD数据



(记载尺寸以外的尺寸与针状按钮相同。)

微动开关

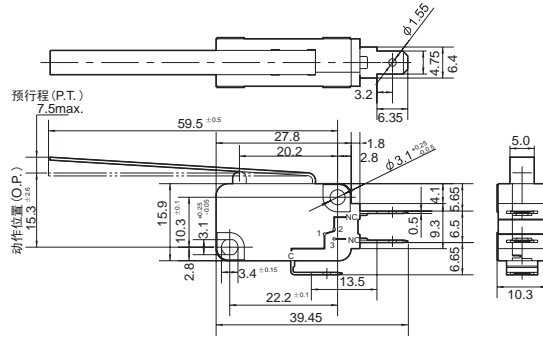
检测用开关

门互锁开关

信息

■ 链接长杆

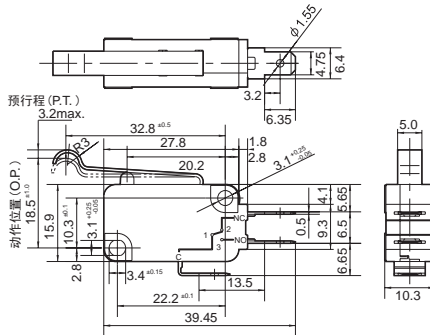
CAD数据



(记载尺寸以外的尺寸与针状按钮相同。)

■ R型链接杆

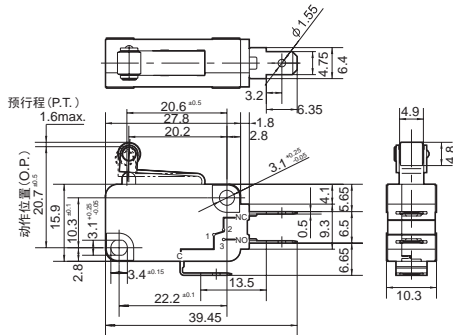
CAD数据



(记载尺寸以外的尺寸与针状按钮相同。)

■ 链接滚轴短杆

CAD数据

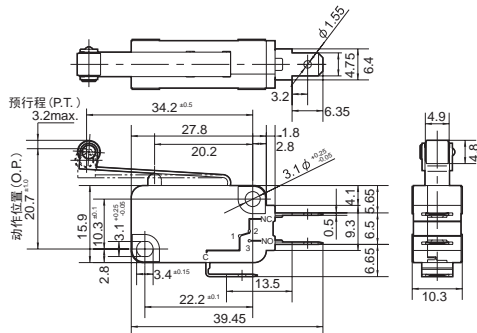


一般公差±0.25

(记载尺寸以外的尺寸与针状按钮相同。)

■ 链接滚轴杆

CAD数据



(记载尺寸以外的尺寸与针状按钮相同。)

使用注意事项

■关于开关的固定

- 1) 固定开关主体时，请使用M3的小螺钉在平滑面上以0.49N·m以下的扭矩进行固定。此外，为防止螺钉发生松动，建议同时使用垫圈，或通过粘剂进行锁定。涂敷粘剂时，请注意不要通过机身缝隙的接合部和按钮滑动部使粘剂侵入内部。
- 2) 安装状态下，请确认各端子、内部充电部和接地等之间的绝缘距离是否充足。
- 3) 请注意自由状态下动作体不应直接对按钮或者激励器施加力量，使用时对于按钮应在垂直方向上施加力量。
- 4) 动作后的动作设定，以OT规格值的70%以上为标准。

■关于焊接作业

请使用带温度调节的电烙铁(电烙铁头温度350℃以下)在5秒内完成作业，并注意作业中不要在端子部上施加力量。

■开关的选择

所选择的开关在动作特性规格值的±20%变化时，也不应发生故障。

■环境

请勿在对触点产生恶劣影响、及存在腐蚀性气体、硅等的场所，或尘埃较多的场所使用和保管。

关于连接器的连接

使用1P连接器来连接QV型微动开关、Tab (#187)端子型、Tab (#250)端子型的情况下，各个连接器厂家的产品均适用。2P及3P的情况下，适用于tycoelectronics公司的产品。

注) 但是，各连接器仅作为参考进行介绍，本公司并不销售。关于连接器，如有疑问，请咨询各制造厂家。

●插座端子



#250系列



#187系列

■关于感性负载、相位同步

- 1) 用于感性负载(继电器、螺线管、蜂鸣器等)的开关时，为防止电弧引起的接触不良，建议插入适当的火花消除电路。
- 2) 交流电路负载中发生同步时，可能会降低寿命，因此敬请注意。

■实负载确认

实际使用时，为提高可靠性，请在实际使用状态下确认品质。

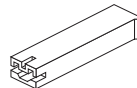
■微小电压电流的情况下，建议使用微小负载用(Au包层触点型)。

■其他

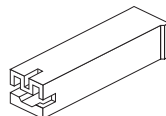
QV型微动开关的机身、护盖是通过压入嵌合方式进行组装的。一旦拆开嵌合后，将会使特性发生变化，因此请勿拆卸。

●机身块、连接器(带低插拔力锁定机构的连接器)

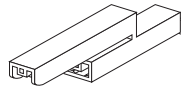
#187 1极



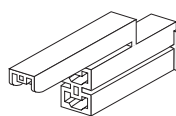
#250 1极



#187 2极



#187 3极



●机身块、连接器(带低插拔力锁定机构的连接器)

中港澳代理：伟嘉电子工业有限公司
 电话：852-2389 2522 传真：852-2357 4546
 电邮：info@sider.com.hk 网址：www.sider.com.hk
 香港九龙·观塘荣业街六号·海滨工业大厦七楼C1B室~C2A室