

## 通用型微动开关 VS 系列

### 特点

- 高达25A的工业标准设计
- 多种触发杆、端子可选
- 多种动作力可选 (15g到400g)
- 高达1 x10<sup>7</sup> 次操作寿命
- 符合RoHS标准
- 高温款可承受温度高达+150°C (302°F)

### 动作特性定义

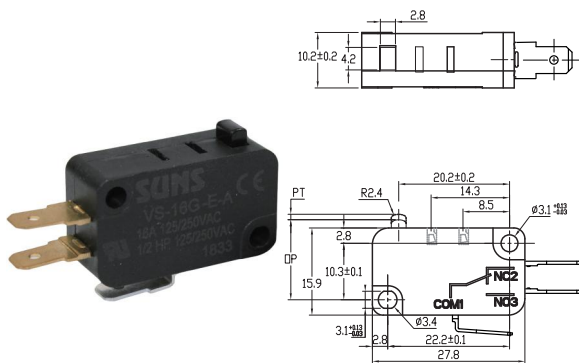
OF 动作力	PT 动作行程 (预行程)
RF 复位力	MD 距差
OT 超行程	OP 动作位置
TT 总行程	

### 规格

操作速度	0.01毫米 - 1米/秒 (无触发杆柱塞款)
操作频率	机械: 120 次/分; 电气: 60 次/分
寿命	机械: 1 x10 <sup>7</sup> 次 电气: 5 x10 <sup>5</sup> 次
额定电流/电压	0.1A, 1A, 3A, 5A, 11A, 16A 1/2HP 125/250VAC 21A, 25A 1HP/125VAC 2HP/250VAC
操作温度	标准款: -40~+85°C (-40~+185°F) 不结冰 高温款: -40~+150°C (-40~+302°F) 不结冰
耐压值	同级端子间 1,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟 端子对地或对无载金属间2,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
绝缘电阻	>100MΩ @ 500VDC
接点电阻	<25mΩ (初值)
防护等级	IP00

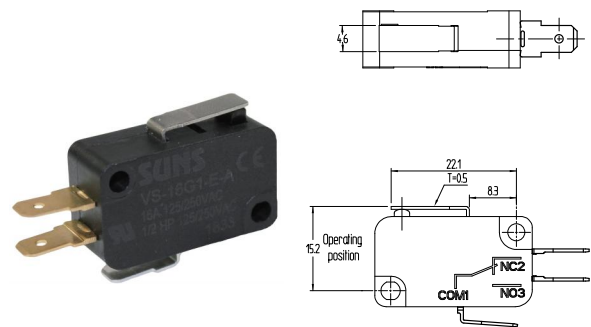
### 选型指南:

VS -	<b>16</b>	<b>G</b>	<b>1</b>	<b>E</b>	-	<b>A</b>	-			
	电流		触发杆	最大动作力	铰链位置	端子形式		接点形式	触点材质	
	01 0.1A		无 针状柱塞		无 远离柱塞	A 0.187x0.020 快捷		无 1NO/1NC	无 银触点	无 常规款
	1 1A		1 短直杆	A 15g max	T 靠近柱塞	B 0.187x0.020 分叉快捷		1 1NO	K 镀金触点	(H) 高温款
	3 3A		2 直杆	B 25g max		C 0.250x0.032 快捷		2 1NC		
	5 5A		3 加长直杆	C 50g max		D 0.250x0.032 分叉快捷				
	11 11A		4 模拟滚轮杠杆	D 75g max		E 短焊接端子				
	16 16A		5 短金属滚轮杠杆	E 150g max		F 垂直折弯快捷				
	21 21A		5P 短塑料滚轮杠杆	F 225g max		G 折弯快捷				
	25 25A		6 金属滚轮杠杆	G 300g max		PL 左PCB 针脚				
			6P 塑料滚轮杠杆	H 400g max		PR 右PCB 针脚				
			7 加长模拟滚轮杠杆			H 焊接端子				
			8 定制款			S 螺丝端子				



**VS-16G/VS-G** 动作参数

后缀	A	B	C	D	E	F	G	H	OT (Min)	1.27 mm
OF (Max)	15/ 25/ 50/ 75/ 150/ 225/ 300/ 400g								MD (Max)	0.25 mm
PT (Max)	1.19 mm								OP	14.7 ± 0.4 mm



**VS-16G1/VS-G1** 动作参数

后缀	C	D	E	F	G	H	OT (Min)	1.27 mm
OF (Max)	50/ 75/ 160/ 225/ 300/ 400g						MD (Max)	0.36 mm
PT (Max)	1.52 mm						OP	15.2 ± 0.5 mm

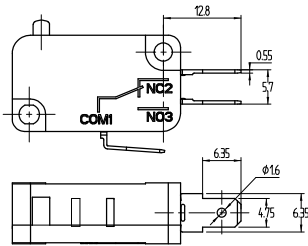
## 通用型微动开关 VS 系列

<p><b>VS-16G2/VS-G2</b> 动作参数</p> <table border="0"> <tr> <td>后缀 C D E F G H</td> <td>OT (Min) 2.2 mm</td> </tr> <tr> <td>OF (Max) 30/ 41/ 80/ 130/ 160/ 215g</td> <td>MD (Max) 0.8 mm</td> </tr> <tr> <td>PT (Max) 3.04 mm</td> <td>OP 15.2 ± 1.2 mm</td> </tr> </table>	后缀 C D E F G H	OT (Min) 2.2 mm	OF (Max) 30/ 41/ 80/ 130/ 160/ 215g	MD (Max) 0.8 mm	PT (Max) 3.04 mm	OP 15.2 ± 1.2 mm	<p><b>VS-16G3/VS-G3</b> 动作参数</p> <table border="0"> <tr> <td>后缀 C D E F G H</td> <td>OT (Min) 3 mm</td> </tr> <tr> <td>OF (Max) 16/ 20/ 45/ 69/ 90/ 120g</td> <td>MD (Max) 2 mm</td> </tr> <tr> <td>PT (Max) 6.0 mm</td> <td>OP 15.3 ± 2.6 mm</td> </tr> </table>	后缀 C D E F G H	OT (Min) 3 mm	OF (Max) 16/ 20/ 45/ 69/ 90/ 120g	MD (Max) 2 mm	PT (Max) 6.0 mm	OP 15.3 ± 2.6 mm
后缀 C D E F G H	OT (Min) 2.2 mm												
OF (Max) 30/ 41/ 80/ 130/ 160/ 215g	MD (Max) 0.8 mm												
PT (Max) 3.04 mm	OP 15.2 ± 1.2 mm												
后缀 C D E F G H	OT (Min) 3 mm												
OF (Max) 16/ 20/ 45/ 69/ 90/ 120g	MD (Max) 2 mm												
PT (Max) 6.0 mm	OP 15.3 ± 2.6 mm												
<p><b>VS-16G4/VS-G4</b> 动作参数</p> <table border="0"> <tr> <td>后缀 C D E F G H</td> <td>OT (Min) 1.55 mm</td> </tr> <tr> <td>OF (Max) 35/ 50/ 90/ 140/ 180/ 225g</td> <td>MD (Max) 0.8 mm</td> </tr> <tr> <td>PT (Max) 2.8 mm</td> <td>OP 18.5 ± 1.2 mm</td> </tr> </table>	后缀 C D E F G H	OT (Min) 1.55 mm	OF (Max) 35/ 50/ 90/ 140/ 180/ 225g	MD (Max) 0.8 mm	PT (Max) 2.8 mm	OP 18.5 ± 1.2 mm	<p><b>VS-16G5/VS-G5</b> 动作参数</p> <table border="0"> <tr> <td>后缀 C D E F G H</td> <td>OT (Min) 0.86 mm</td> </tr> <tr> <td>OF (Max) 50/ 90/ 160/ 283/ 300/ 400g</td> <td>MD (Max) 0.38 mm</td> </tr> <tr> <td>PT (Max) 1.42 mm</td> <td>OP 20.5 ± 0.6 mm</td> </tr> </table>	后缀 C D E F G H	OT (Min) 0.86 mm	OF (Max) 50/ 90/ 160/ 283/ 300/ 400g	MD (Max) 0.38 mm	PT (Max) 1.42 mm	OP 20.5 ± 0.6 mm
后缀 C D E F G H	OT (Min) 1.55 mm												
OF (Max) 35/ 50/ 90/ 140/ 180/ 225g	MD (Max) 0.8 mm												
PT (Max) 2.8 mm	OP 18.5 ± 1.2 mm												
后缀 C D E F G H	OT (Min) 0.86 mm												
OF (Max) 50/ 90/ 160/ 283/ 300/ 400g	MD (Max) 0.38 mm												
PT (Max) 1.42 mm	OP 20.5 ± 0.6 mm												
<p><b>VS-16G5PIVS-G5P</b> 动作参数</p> <table border="0"> <tr> <td>后缀 C D E F G H</td> <td>OT (Min) 0.86 mm</td> </tr> <tr> <td>OF (Max) 50/ 90/ 160/ 283/ 300/ 400g</td> <td>MD (Max) 0.38 mm</td> </tr> <tr> <td>PT (Max) 1.42 mm</td> <td>OP 20.5 ± 0.6 mm</td> </tr> </table>	后缀 C D E F G H	OT (Min) 0.86 mm	OF (Max) 50/ 90/ 160/ 283/ 300/ 400g	MD (Max) 0.38 mm	PT (Max) 1.42 mm	OP 20.5 ± 0.6 mm	<p><b>VS-16G6/VS-G6</b> 动作参数</p> <table border="0"> <tr> <td>后缀 C D E F G H</td> <td>OT (Min) 1.52 mm</td> </tr> <tr> <td>OF (Max) 35/ 43/ 90/ 140/ 175/ 225g</td> <td>MD (Max) 0.76 mm</td> </tr> <tr> <td>PT (Max) 3.07 mm</td> <td>OP 20.5 ± 1.6 mm</td> </tr> </table>	后缀 C D E F G H	OT (Min) 1.52 mm	OF (Max) 35/ 43/ 90/ 140/ 175/ 225g	MD (Max) 0.76 mm	PT (Max) 3.07 mm	OP 20.5 ± 1.6 mm
后缀 C D E F G H	OT (Min) 0.86 mm												
OF (Max) 50/ 90/ 160/ 283/ 300/ 400g	MD (Max) 0.38 mm												
PT (Max) 1.42 mm	OP 20.5 ± 0.6 mm												
后缀 C D E F G H	OT (Min) 1.52 mm												
OF (Max) 35/ 43/ 90/ 140/ 175/ 225g	MD (Max) 0.76 mm												
PT (Max) 3.07 mm	OP 20.5 ± 1.6 mm												
<p><b>VS-16G6PIVS-G6P</b> 动作参数</p> <table border="0"> <tr> <td>后缀 C D E F G H</td> <td>OT (Min) 1.52 mm</td> </tr> <tr> <td>OF (Max) 35/ 43/ 90/ 140/ 175/ 225g</td> <td>MD (Max) 0.76 mm</td> </tr> <tr> <td>PT (Max) 3.07 mm</td> <td>OP 20.5 ± 1.6 mm</td> </tr> </table>	后缀 C D E F G H	OT (Min) 1.52 mm	OF (Max) 35/ 43/ 90/ 140/ 175/ 225g	MD (Max) 0.76 mm	PT (Max) 3.07 mm	OP 20.5 ± 1.6 mm	<p><b>VS-16G7/VS-G7</b> 动作参数</p> <table border="0"> <tr> <td>后缀 C D E F G H</td> <td>OT (Min) 3 mm</td> </tr> <tr> <td>OF (Max) 25/ 38/ 73/ 120/ 150/ 200g</td> <td>MD (Max) 2 mm</td> </tr> <tr> <td>PT (Max) 6.0 mm</td> <td>OP 20.5 ± 2.0 mm</td> </tr> </table>	后缀 C D E F G H	OT (Min) 3 mm	OF (Max) 25/ 38/ 73/ 120/ 150/ 200g	MD (Max) 2 mm	PT (Max) 6.0 mm	OP 20.5 ± 2.0 mm
后缀 C D E F G H	OT (Min) 1.52 mm												
OF (Max) 35/ 43/ 90/ 140/ 175/ 225g	MD (Max) 0.76 mm												
PT (Max) 3.07 mm	OP 20.5 ± 1.6 mm												
后缀 C D E F G H	OT (Min) 3 mm												
OF (Max) 25/ 38/ 73/ 120/ 150/ 200g	MD (Max) 2 mm												
PT (Max) 6.0 mm	OP 20.5 ± 2.0 mm												

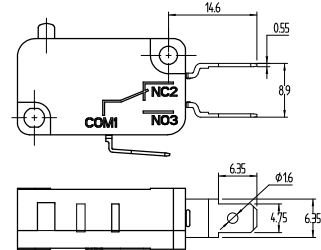
## 通用型微动开关 VS 系列

端子形式:

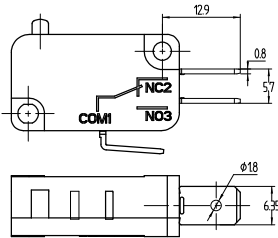
**VS 系列 -A**  
0.187x0.020 快接



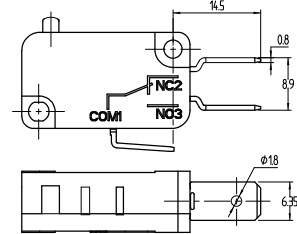
**VS 系列 -B**  
0.187x0.020  
分叉快接



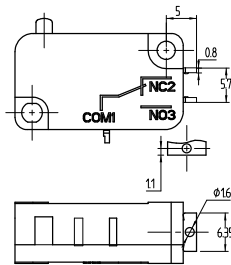
**VS 系列 -C**  
0.250x0.032 快接



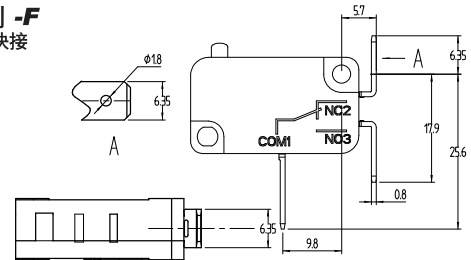
**VS 系列 -D**  
0.250x0.032  
分叉快接



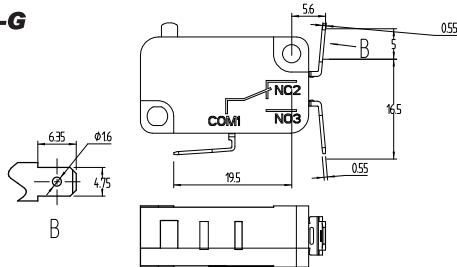
**VS 系列 -E**  
短焊接端子



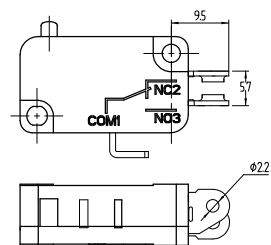
**VS 系列 -F**  
垂直折弯快接



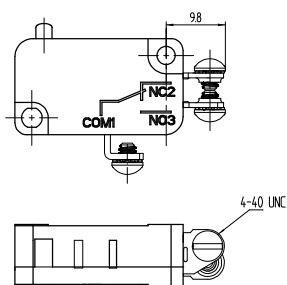
**VS 系列 -G**  
折弯快接



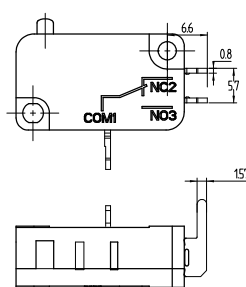
**VS 系列 -H**  
焊接端子



**VS 系列 -S**  
螺丝端子



**VS 系列 -P**  
-PL 左PCB针脚



-PR 右PCB针脚

