

强制开离微动开关 VP系列

特点

- 工业标准的11A设计
- 多种触发杆、端子可选
- 强制开离自清洁触点
- 高达 1×10^7 次操作寿命
- 符合 RoHS 标准

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	PO 强制开离位置
FP 自由位置	

规格

操作速度	0.01毫米 - 1米/每秒(无触发杆柱塞款)
操作频率	机械: 600 次/分; 电气: 60 次/分
寿命	机械: 1×10^7 次 电气: 5×10^5 次 在额定电流下
额定电流/电压	0.1A, 1A, 3A, 5A, 11A 1/2HP 125/250VAC
操作温度	标准款: $-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$ ($-40 \sim +185^{\circ}\text{F}$) 不结冰 高温款: $-40 \sim +150^{\circ}\text{C}$ ($-40 \sim +302^{\circ}\text{F}$) 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	$>100\text{M}\Omega$ @ 500VDC
接点电阻	$<25\text{m}\Omega$ (初值)
防护等级	IP40

选型指南:

VP- 11 - G	E	-	A	-	-	-	-
电流 A	最大动作力	铰链位置	端子形式	触点配置	触点材质	常规款	高温款
01 0.1 A	E 150g max	无 远离柱塞 T 靠近柱塞	A 0.187x0.020 快接 C 0.250x0.032 快接 E 短焊接端子 S 螺丝端子 PL 左PCB针脚 PR 右PCB针脚	无 1NO/1NC 1 1NO 2 1NC	无 银触点 K 镀金触点	无 (H)	
1 1 A	G 300g max						
3 3 A	H 400g max						
5 5 A							
11 11 A							
触发杆							
无 针状柱塞							
1 短直杆							
2 直杆							
3 加长直杆							
4 模拟滚轮杠杆							
5 短金属滚轮杠杆							
5P 短塑料滚轮杠杆							
6 金属滚轮杠杆							
6P 塑料滚轮杠杆							
7 加长模拟滚轮杠杆							
8 定制款							

实物图与尺寸图:

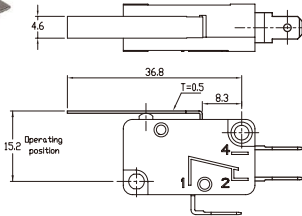
VP-11G1VP-G 动作参数

后缀	E	G	H
OF (Max)	150/300/400g	MD (Max)	0.25 mm
PT (Max)	1.19 mm	OT (Min)	1.27 mm
		OP	14.7 ± 0.4 mm
		PO (Max)	13.4 mm

VP-11G1VP-G1 动作参数

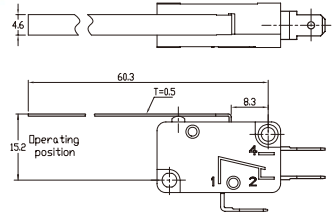
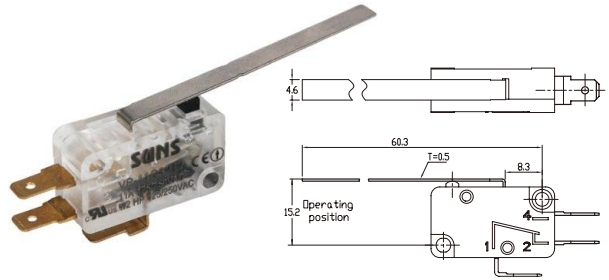
后缀	E	G	H
OF (Max)	160/300/400g	MD (Max)	0.36 mm
PT (Max)	1.52 mm	OT (Min)	1.27 mm
		OP	15.2 ± 0.5 mm
		PO (Max)	13.9 mm

强制开离微动开关 VP系列



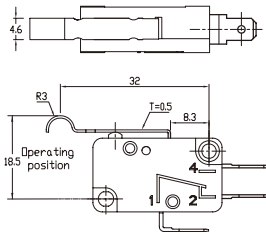
VP-11G2/VP-G2 动作参数

后缀 E G H					
OF (Max)	80/ 160/ 215g	MD (Max)	0.8 mm	OT (Min)	2.2 mm
PT (Max)	3.04 mm	OP	15.2 ± 1.2 mm	PO(Max)	13.9 mm



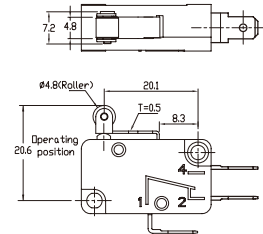
VP-11G3/VP-G3 动作参数

后缀 E G H					
OF (Max)	45/ 90/ 120g	MD (Max)	2 mm	OT (Min)	3 mm
PT (Max)	6.0 mm	OP	15.2 ± 2.6 mm	PO(Max)	13.5 mm



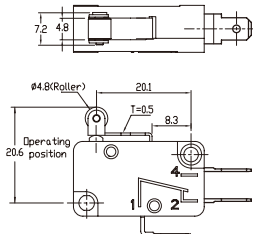
VP-11G4/VP-G4 动作参数

后缀 E G H					
OF (Max)	90/ 180/ 225g	MD (Max)	0.8 mm	OT (Min)	1.55 mm
PT (Max)	2.8 mm	OP	18.5 ± 1.2 mm	PO(Max)	17.2 mm



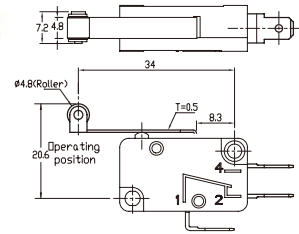
VP-11G5/VP-G5 动作参数

后缀 E G H					
OF (Max)	160/ 300/ 400g	MD (Max)	0.38 mm	OT (Min)	0.86 mm
PT (Max)	1.42 mm	OP	20.5 ± 0.6 mm	PO(Max)	19.2 mm



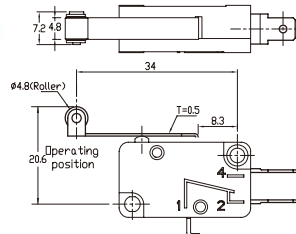
VP-11G5/VP-G5P 动作参数

后缀 E G H					
OF (Max)	160/ 300/ 400g	MD (Max)	0.38 mm	OT (Min)	0.86 mm
PT (Max)	1.42 mm	OP	20.5 ± 0.6 mm	PO(Max)	19.2 mm



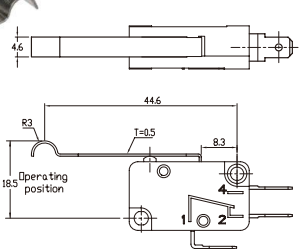
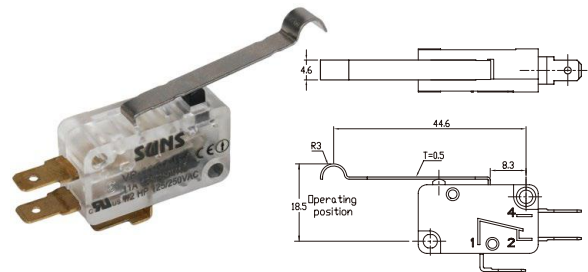
VP-11G6/VP-G6 动作参数

后缀 E G H					
OF (Max)	90/ 175/ 225g	MD (Max)	0.76 mm	OT (Min)	1.52 mm
PT (Max)	3.07 mm	OP	20.5 ± 1.6 mm	PO(Max)	18.5 mm



VP-11G6/VP-G6P 动作参数

后缀 E G H					
OF (Max)	90/ 175/ 225g	MD (Max)	0.76 mm	OT (Min)	1.52 mm
PT (Max)	3.07 mm	OP	20.5 ± 1.6 mm	PO(Max)	18.5 mm



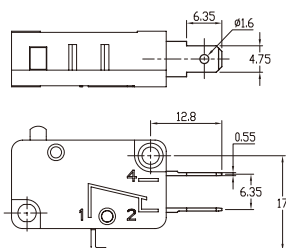
VP-11G7/VP-G7 动作参数

后缀 E G H					
OF (Max)	73/ 150/ 200g	MD (Max)	2 mm	OT (Min)	3 mm
PT (Max)	6.0 mm	OP	20.5 ± 2.0 mm	PO(Max)	18.3 mm

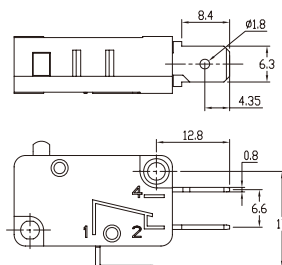
强制开离微动开关 VP系列

端子尺寸:

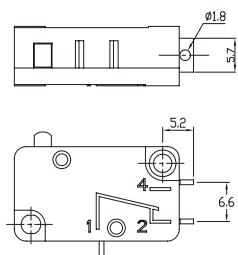
VP Series -A
0.187x0.020 快接



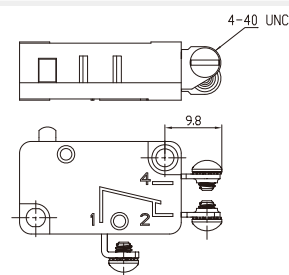
VP Series -C
0.250x0.032 快接



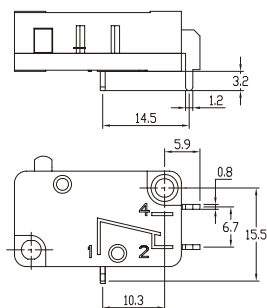
VP Series -E
短焊接端子



VP Series -S
螺丝端子



VP Series -PR
右PCB针脚



VP Series -PL
左PCB针脚

