

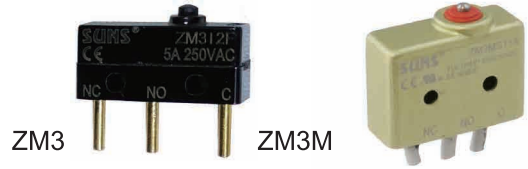
超小型微动开关 ZM3/ZM3M 系列

特点

- 低动作力
- 低距差
- 开关电流高达11A
- 高达 1×10^7 次操作寿命
- 普通款操作温度 $-65 - +250^{\circ}\text{F}$ ($-54 - 121^{\circ}\text{C}$)
- 另有耐高温款可承受 $+400^{\circ}\text{F}$ 达100小时

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 | |
| FP 自由位置 | |



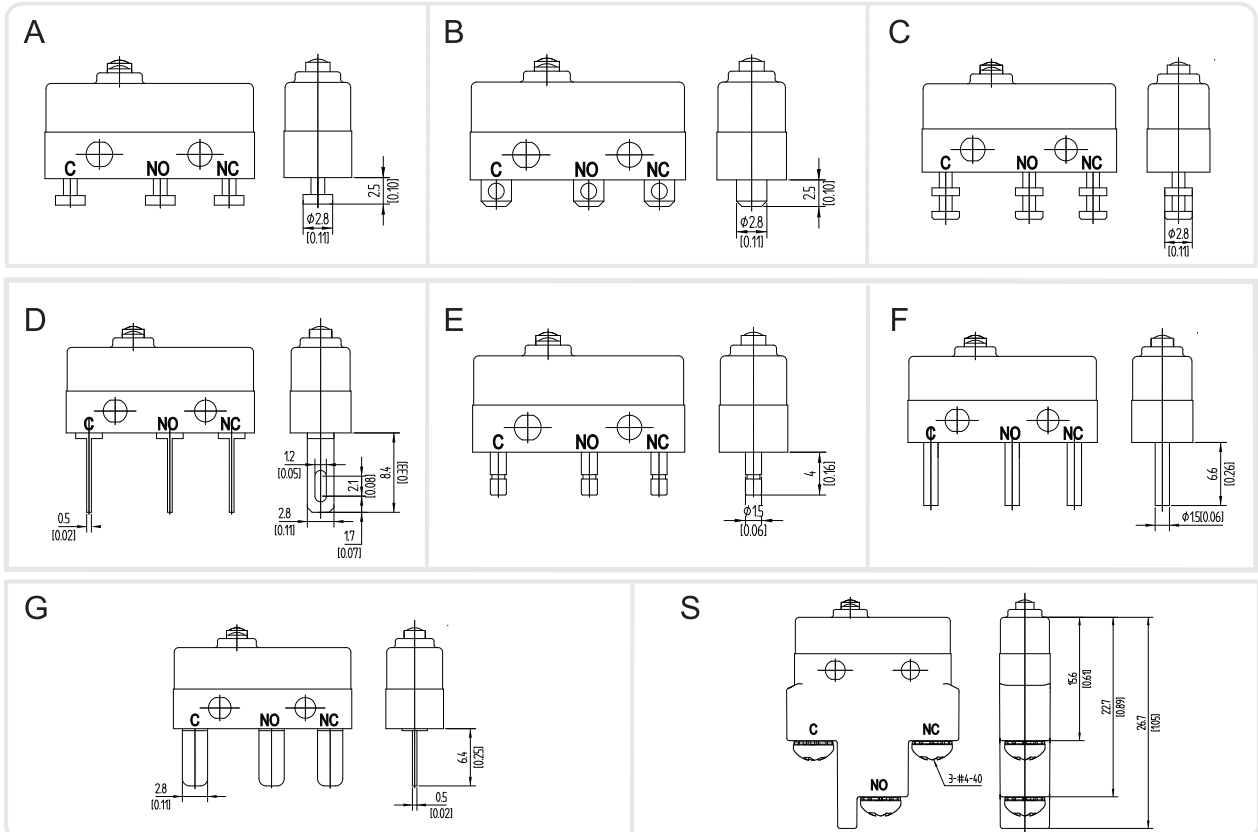
规格

额定电压	30VDC, 125VAC, 250VAC
额定电流	0.1A, 1A, 5A, 11A 1/4HP
机械寿命	高达 1×10^7 次
防护等级	IP67 (ZM3M)
操作温度	标准款: $-54^{\circ}\text{C} \sim +121^{\circ}\text{C}$ ($-65^{\circ}\text{F} \sim +250^{\circ}\text{F}$) 高温款: $-54^{\circ}\text{C} \sim +204^{\circ}\text{C}$ ($-65^{\circ}\text{F} \sim 400^{\circ}\text{F}$)
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2,500 VAC, 50/60 Hz 1分钟
绝缘电阻	$>100\text{M}\Omega @ 500\text{VDC}$
接点电阻	$<25\text{m}\Omega$ (初值)

选型指南:

ZM3 壳体 ZM3: 标准 ZM3M: 金属壳体	S 电流 空: 标准 5A (镀金触点 0.1A, 1A) Y: 分叉金 0.1A, 1A S: 11A	1 触发杆形式 (见下图)	1 动作力特性 1: 标准(141.7g, 距差0.1) 2: 低动作力(动作力85g) 3: 超低距差(距差0.025mm) 4: 低距差(距差0.076mm) 5: 低动作力, 低距差(动作力85g, 距差0.076mm) 6: 低动作力, 超低距差(动作力85g, 距差0.025mm) 7: 高距差 8: 过行程增加(过行程0.254mm) 9: 高动作力	A 端子形式 A-S (见下图)	H 可选选项 空: 标准 H: 高温款 W: 密封款	K 接点形式 空白: 1NO/1NC 1: 1NO 2: 1NC	U6 触点材质 空: 银触点 K: 镀金触点 导线长度 空: 无 U6: 6 英寸 F3: 3 英尺 M05: 0.5米 M2: 2 米
---	--	----------------------------	---	-------------------------------	---	---	--

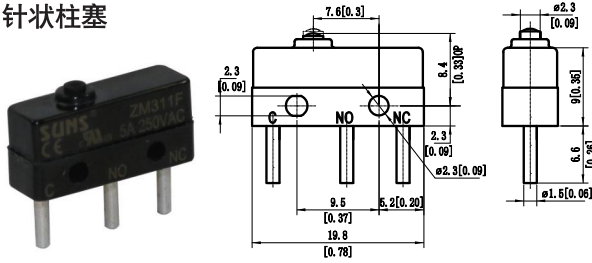
端子形式:



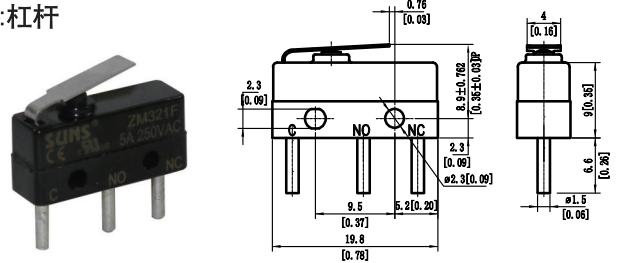
超小型微动开关 ZM3/ZM3M 系列

触发杆形式:

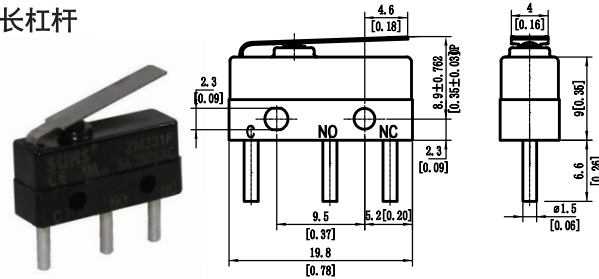
1: 针状柱塞



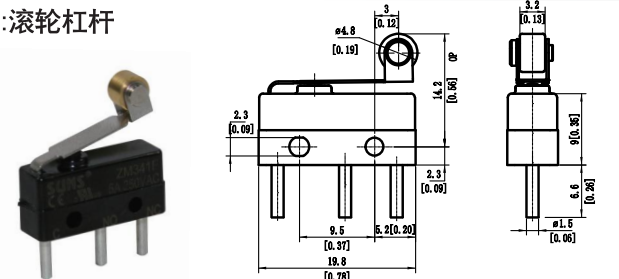
2: 杠杆



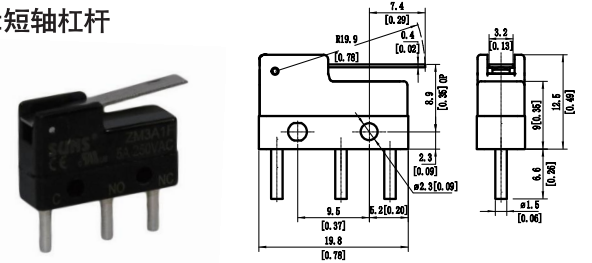
3: 长杠杆



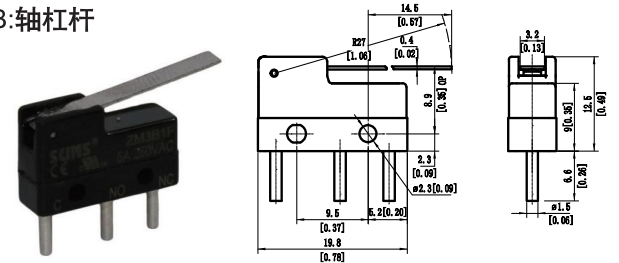
4: 滚轮杠杆



A: 短轴杠杆



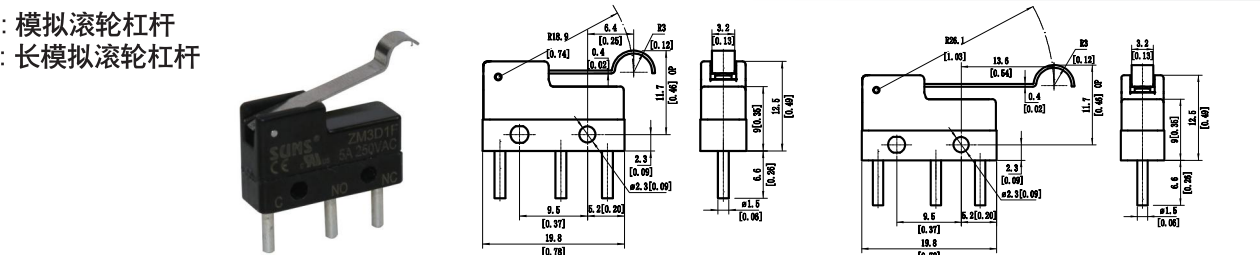
B: 轴杠杆



C: 长轴杠杆



D: 模拟滚轮杠杆
E: 长模拟滚轮杠杆



F: 轴滚轮杠杆
G: 长轴滚轮杠杆

