

## 通用型微动开关 S 系列

### 特点

- 有众多不同的触发头
- 3种触点形式
- 超长寿命弹簧动作机构
- 根据客户需要可提供150度使用开关  
(仅限于部分型号, 请与SUNS联系)
- 可选30A超大电流

### 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

#### 电气参数

|         |                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 额定电流/电压 | S13/S19: 15A, 125/250VAC; 3/4HP, 125VAC<br>1-1/2HP, 250VAC<br>S14/S20: 25A, 125/250VAC; 1HP, 125VAC 2HP, 250VAC |
| 寿命      | 机械 $1 \times 10^6$ , 电气 $5 \times 10^5$                                                                         |
| 环境温度    | -25°C ~ +105°C (150°C可选), 不结冰                                                                                   |
| 湿度      | <95%RH                                                                                                          |
| 防护等级    | IP40                                                                                                            |
| 可燃性等级   | UL94-V0                                                                                                         |

#### 材料

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 外壳:     | 通用酚醛                         |
| 动作按钮:   | 热塑性尼龙                        |
| 端子:     | S13/S14: 黄铜<br>S19/S20: 黄铜镀银 |
| 动叶片:    | 黄铜镀银                         |
| 弹簧:     | 不锈钢                          |
| 动作辅助配件: | 冷轧钢板 (镀镍)                    |
| 滚轮:     | 不锈钢                          |
| 触点:     | 银氧化镉                         |

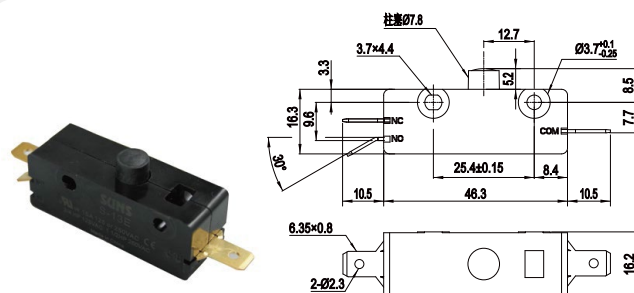
### 选型指南

| S - 13        | E                  | -                    | (30A)                     |
|---------------|--------------------|----------------------|---------------------------|
| 产品系列          | 触发杆                | 接点形式                 | 按钮 按钮颜色                   |
| 13: 15A, SPDT | E: 常规触杆            | 空白: 1NC/1NO(S13/S14) | 空白: 无按钮款                  |
| 14: 25A, SPDT | J: 面板安装型触杆         | 2NC/2NO(S19/S20)     | R: 红色按钮                   |
| 19: 15A, DPDT | M: 长超行程面板<br>安装型触杆 | 1: 1NO(S13/S14)      | B: 黑色按钮                   |
| 20: 25A, DPDT | H: 压板型             | 2NO(S19/S20)         | 空白: 无按钮款                  |
|               | K: 带滚轮压板型          | 2: 1NC(S13/S14)      | M25: 按钮款<br>(仅使用于E型触杆)    |
|               |                    | 2NC(S19/S20)         | 空白: 常规款                   |
|               |                    |                      | 12: 定制S19/S20<br>DPDT两级动作 |
|               |                    |                      | 空白: 常规温度                  |
|               |                    |                      | T150: 耐温150°C             |

\*按钮颜色可增加, 可定制

## 通用型微动开关 S-13 系列

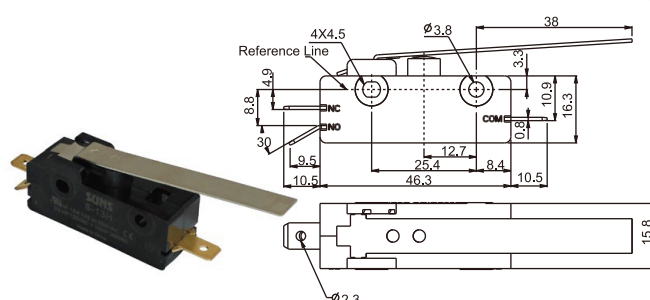
安装尺寸 单位:mm



### S-13E

#### 动作特性

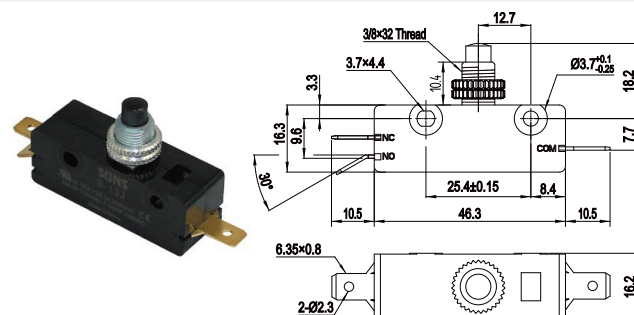
OF(Max): 425g  
 PT(Max): 1.27mm(0.050inch)  
 OT(Min): 2.54mm(0.100inch)  
 MD(Max): 0.38mm(0.015inch)  
 OP: 7.24±0.51mm(0.285±0.020inch)



### S-13H

#### 动作特性

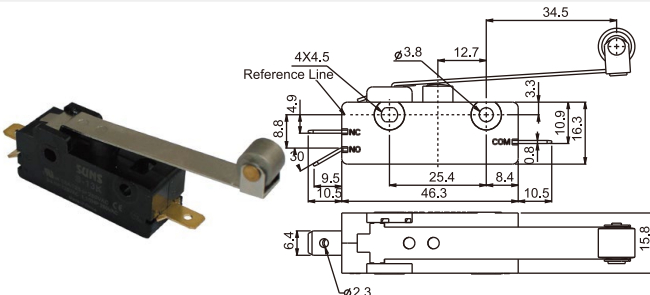
OF(Max): 100g  
 PT(Max): 6.35mm(0.250inch)  
 OT(Min): 4.75mm(0.187inch)  
 MD(Max): 2.36mm(0.093inch)  
 OP: 7.93±1.57mm(0.312±0.062inch)



### S-13J

#### 动作特性

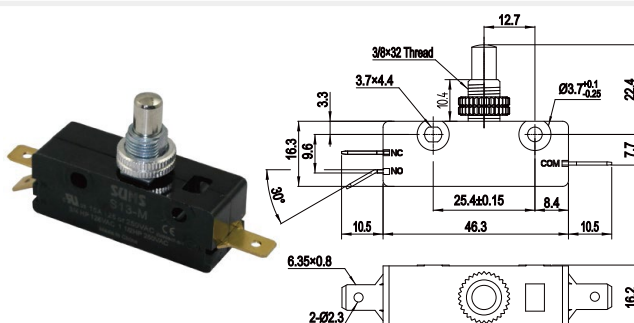
OF(Max): 425g  
 PT(Max): 1.27mm(0.050inch)  
 OT(Min): 2.74mm(0.108inch)  
 MD(Max): 0.38mm(0.015inch)  
 OP: 17.02±0.76mm(0.670±0.030inch)



### S-13K

#### 动作特性

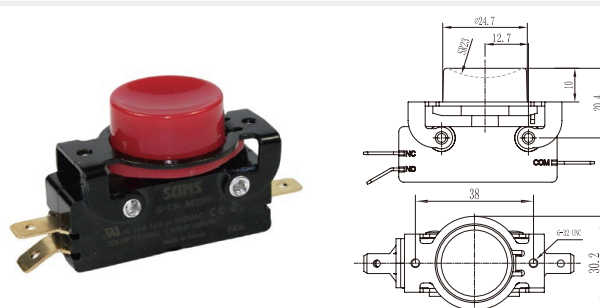
OF(Max): 100g  
 PT(Max): 6.35mm(0.250inch)  
 OT(Min): 4.75mm(0.187inch)  
 MD(Max): 2.36mm(0.093inch)  
 OP: 18.24±1.57mm(0.718±0.062inch)



### S-13M

#### 动作特性

OF(Max): 425g  
 PT(Max): 1.27mm(0.050inch)  
 OT(Min): 5.54mm(0.218inch)  
 MD(Max): 0.38mm(0.015inch)  
 OP: 20.63±0.76mm(0.812±0.030inch)



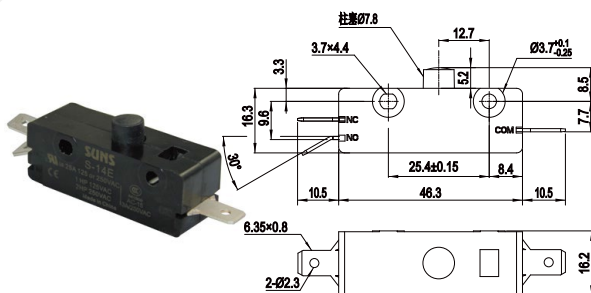
### S-13E-M25R

#### 动作特性

OF(Max): 425g  
 PT(Max): 1.27mm(0.050inch)  
 OT(Min): 2.54mm(0.100inch)  
 MD(Max): 0.38mm(0.015inch)

## 通用型微动开关 S-14 系列

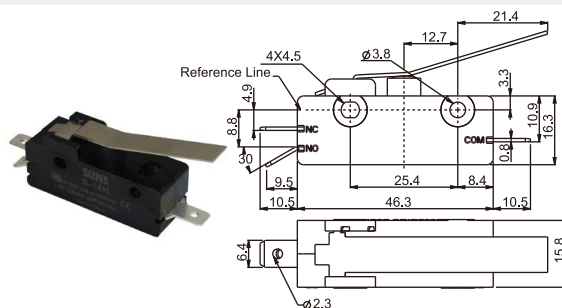
安装尺寸 单位:mm



### S-14E

动作特性

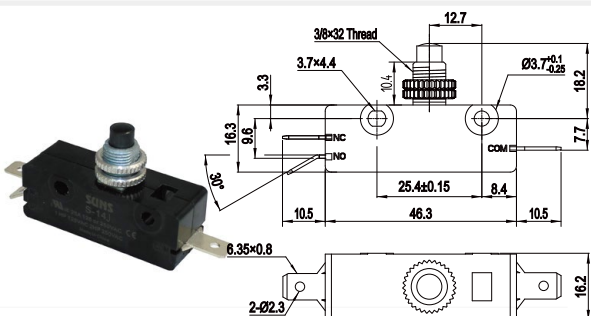
OF(Max): 850g  
 PT(Max): 2.54mm(0.100inch)  
 OT(Min): 1.27mm(0.050inch)  
 MD(Max): 0.38mm(0.015inch)  
 OP: 6.3±0.66mm(0.248±0.026inch)



### S-14H

动作特性

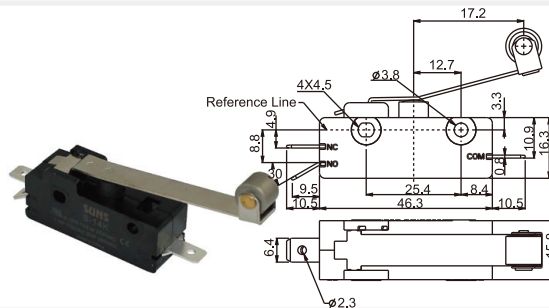
OF(Max): 285g  
 PT(Max): 7.93mm(0.312inch)  
 OT(Min): 3.81mm(0.150inch)  
 MD(Max): 1.27mm(0.050inch)  
 OP: 11.89±1.57mm(0.468±0.062inch)



### S-14J

动作特性

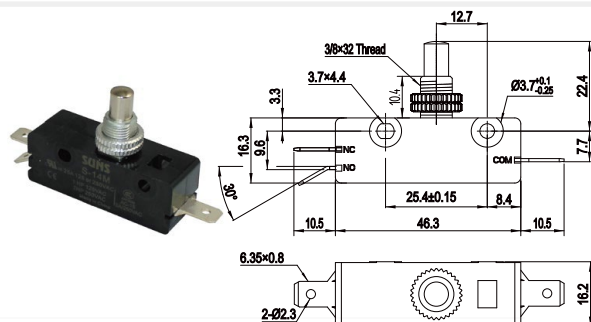
OF(Max): 850g  
 PT(Max): 2.54mm(0.100inch)  
 OT(Min): 1.27mm(0.050inch)  
 MD(Max): 0.38mm(0.015inch)  
 OP: 16.08±0.76mm(0.633±0.030inch)



### S-14K

动作特性

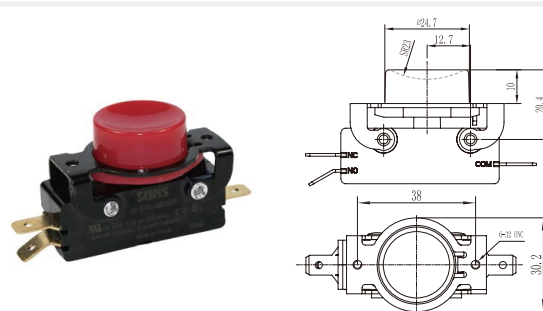
OF(Max): 285g  
 PT(Max): 8.84mm(0.348inch)  
 OT(Min): 3.30mm(0.130inch)  
 MD(Max): 1.14mm(0.045inch)  
 OP: 21.84±1.57mm(0.860±0.062inch)



### S-14M

动作特性

OF(Max): 850g  
 PT(Max): 2.54mm(0.100inch)  
 OT(Min): 4.27mm(0.168inch)  
 MD(Max): 0.38mm(0.015inch)  
 OP: 19.69±0.76mm(0.775±0.030inch)



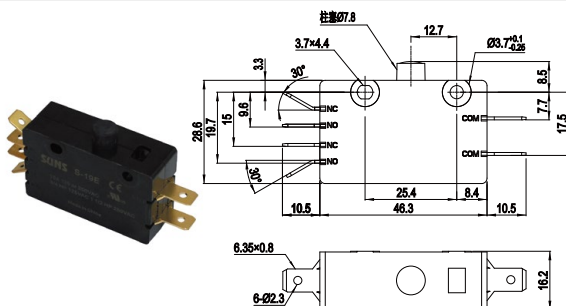
### S-14E-M25R

动作特性

OF(Max): 850g  
 PT(Max): 2.54mm(0.100inch)  
 OT(Min): 1.27mm(0.050inch)  
 MD(Max): 0.38mm(0.015inch)

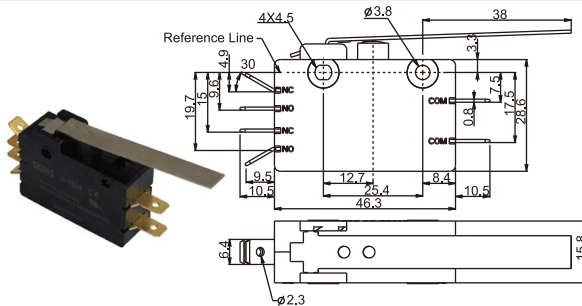
## 通用型微动开关 S-19 系列

安装尺寸 单位:mm



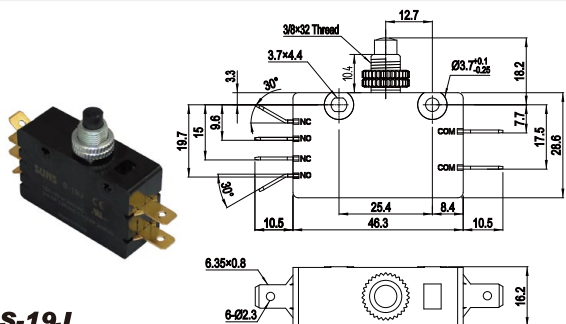
### S-19E

动作特性  
 OF(Max): 850g  
 PT(Max): 1.27mm(0.050inch)  
 OT(Min): 2.03mm(0.080inch)  
 MD(Max): 0.38mm(0.015inch)  
 OP: 7.24±0.76mm(0.285±0.030inch)



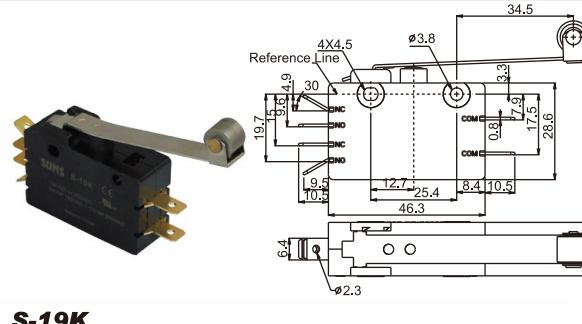
### S-19H

动作特性  
 OF(Max): 205g  
 PT(Max): 6.99mm(0.275inch)  
 OT(Min): 4.75mm(0.187inch)  
 MD(Max): 2.36mm(0.093inch)  
 OP: 7.92±1.57mm(0.312±0.062inch)



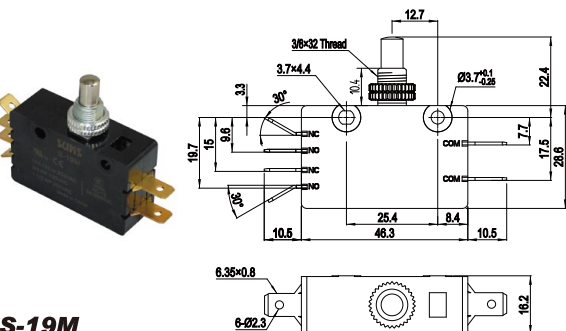
### S-19J

动作特性  
 OF(Max): 850g  
 PT(Max): 1.27mm(0.050inch)  
 OT(Min): 2.03mm(0.080inch)  
 MD(Max): 0.38mm(0.015inch)  
 OP: 17.02±0.76mm(0.670±0.030inch)



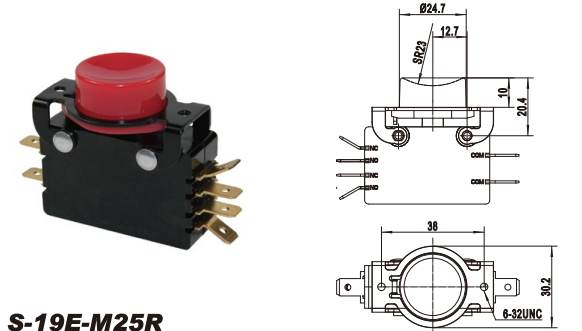
### S-19K

动作特性  
 OF(Max): 212g  
 PT(Max): 6.35mm(0.250inch)  
 OT(Min): 4.75mm(0.187inch)  
 MD(Max): 2.36mm(0.093inch)  
 OP: 18.24±1.57mm(0.718±0.062inch)



### S-19M

动作特性  
 OF(Max): 850g  
 PT(Max): 1.27mm(0.050inch)  
 OT(Min): 5.54mm(0.218inch)  
 MD(Max): 0.38mm(0.015inch)  
 OP: 20.62±0.76mm(0.812±0.030inch)



### S-19E-M25R

动作特性  
 OF(Max): 850g  
 PT(Max): 1.27mm(0.050inch)  
 OT(Min): 2.03mm(0.080inch)  
 MD(Max): 0.38mm(0.015inch)

