

SL系列

限位开关



■特点

- ◆ 亚洲标准安装尺寸
- ◆ 减小了安装空间
- ◆ 10A电流容量（精密型5A）
- ◆ 1×10^7 次特长机械寿命
- ◆ 多种执行件可选
- ◆ UL，CCC，CE认证
- ◆ IP67防护等级，防油污；普通型IP64
- ◆ 精密型SLP有自带防水电缆头（也可以选M12标准接口）

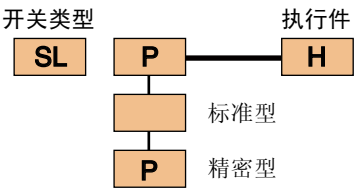
■应用

- ◆ 机床设备
- ◆ 食品饮料设备
- ◆ 输送搬运机械
- ◆ 特种机械
- ◆ 包装机械

■特性参数

	SL标准型	SLP精密型
触点材料、类型	单刀双掷，银触点	单刀双掷，银或镀金触点
执行件类型	参见【选型指南】	
操作速度	0.05mm~2m/s	0.05mm~0.5m/s
动作频率	机械频率：120次/分；电气频率：30次/分	
额定电流/电压	10A/250VA（EN60947-5-1）	银触点：5A/250VAC或5A/30VDC 镀金触点：0.1A/250VAC或0.1A/30VDC
触点电阻	最大25mΩ（初始值）	
断路电阻	最小100MΩ（在500VDC测量）	
耐电压	导电元件之间：1,000VAC，一分钟；非导电元件之间：2,500VAC，一分钟	
使用寿命	机械： 10^7 次（在最大动作频率下测量）；电气： 5×10^5 次（在额定电阻负载下测量）	
冲击	自由位置：最大10G；在极限位置：最大30G	
振动	10~55Hz，1.5mm振幅（不包括弹簧棒类产品）	
环境温度	-20~60℃	-30~80℃
认证	CE，UL认证号E313809	
密封等级	IP64	IP67

■ 选型指南



■ 外形尺寸

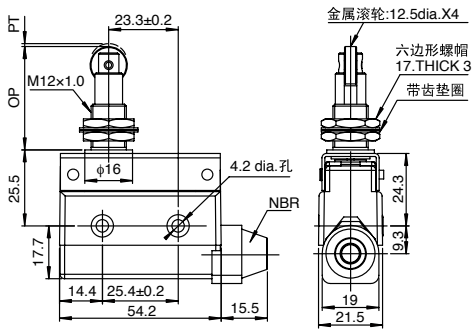
(单位: mm)

◆ SL-A



动作特性

OF _{max}	5.88N	RF _{min}	0.98N
PT _{max}	2.0mm	OT _{min}	6.0mm
MD _{max}	0.8mm	FP _{max}	35.3mm
OP	33.3±1.2mm		

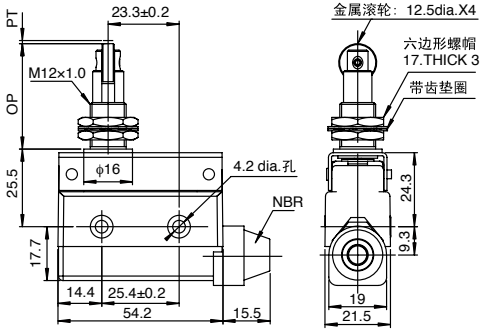


◆ SL-A1



动作特性

OF _{max}	5.88N	RF _{min}	0.98N
PT _{max}	2.0mm	OT _{min}	6.0mm
MD _{max}	0.8mm	FP _{max}	35.3mm
OP	33.3±1.2mm		

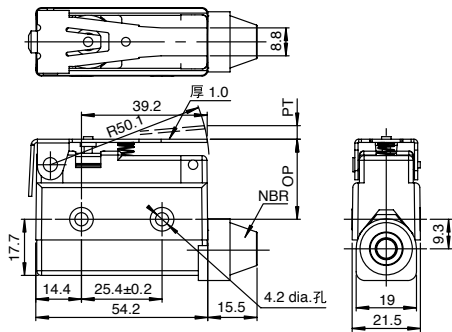


◆ SL-B



动作特性

OF _{max}	2.16N	RF _{min}	0.59N
PT _{max}	8.5mm	OT _{min}	2.5mm
MD _{max}	2.0mm	FP _{max}	33.5mm
OP	25±1.3mm		

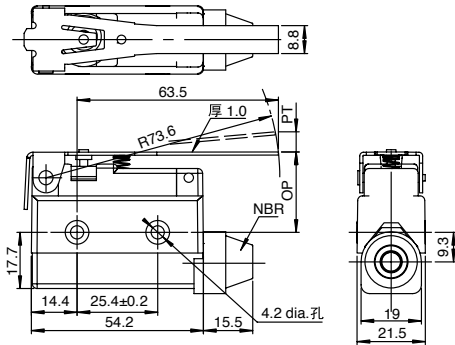


◆ SL-B1



动作特性

OF _{max}	1.47N	RF _{min}	0.39N
PT _{max}	13.5mm	OT _{min}	4.0mm
MD _{max}	3.2mm	FP _{max}	38.5mm
OP	25±2.0mm		

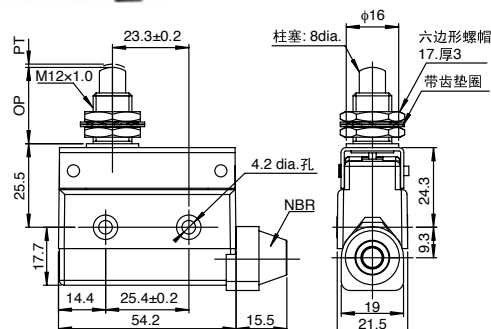


SL-H



动作特性

OF _{max}	5.88N	RF _{min}	0.98N
PT _{max}	2.0mm	OT _{min}	6.0mm
MD _{max}	0.8mm	FP _{max}	23.8mm
OP	21.8±0.8mm		

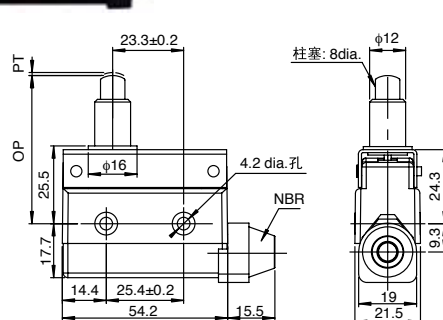


SL-H1



动作特性

OF _{max}	5.88N	RF _{min}	0.98N
PT _{max}	2.0mm	OT _{min}	5.0mm
MD _{max}	0.8mm	FP _{max}	46mm
OP	44±1.2mm		

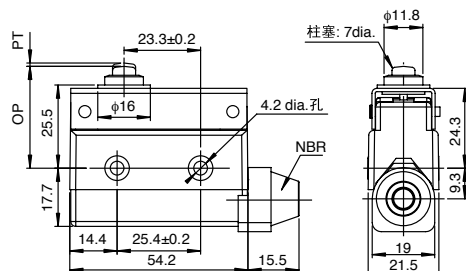


SL-H2



动作特性

OF _{max}	5.88N	RF _{min}	0.98N
PT _{max}	2.0mm	OT _{min}	0.8mm
MD _{max}	0.8mm	FP _{max}	
OP	30±0.8mm		

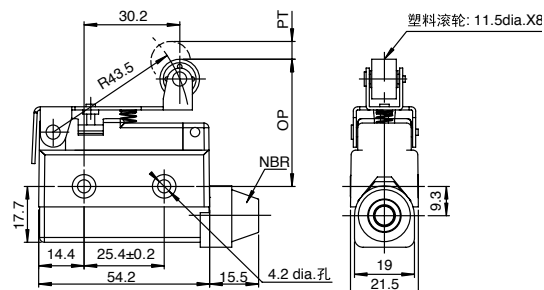


SL-E



动作特性

OF _{max}	2.35N	RF _{min}	0.87N
PT _{max}	6.5mm	OT _{min}	2.0mm
MD _{max}	1.5mm	FP _{max}	46.5mm
OP	40±1.6mm		

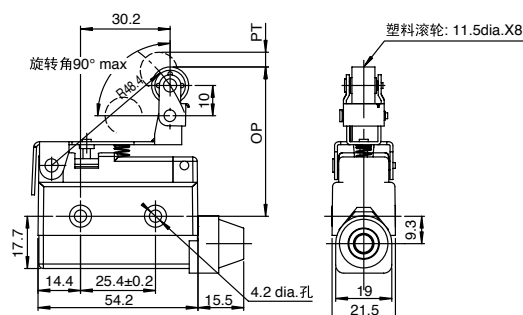


SL-E1



动作特性

OF _{max}	2.75N	RF _{min}	0.98N
PT _{max}	6.5mm	OT _{min}	2.0mm
MD _{max}	1.5mm	FP _{max}	56.5mm
OP	50±1.6mm		

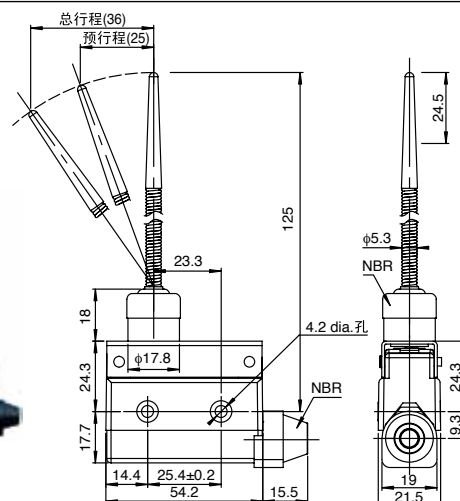


SL-F



动作特性

OF _{max}	1.18N	PT _{max}	25mm
OT _{min}	11mm	TT _{max}	36mm

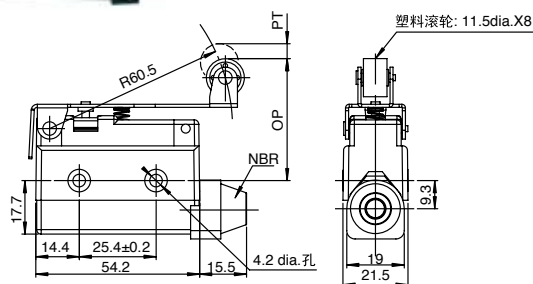


◆ SL-P



动作特性

OF _{max}	1.77N	RF _{min}	0.49N
PT _{max}	11.0mm	OT _{min}	3.0mm
MD _{max}	2.4mm	FP _{max}	51.0mm
OP	40 ± 1.9mm		

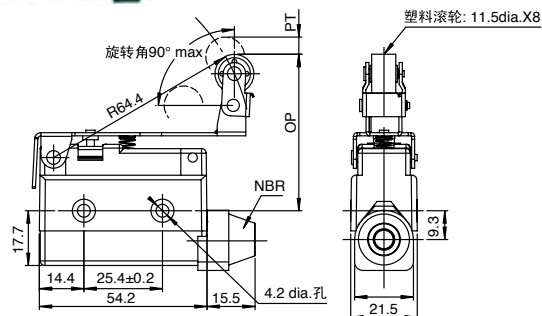


◆ SL-P1



动作特性

OF _{max}	2.16N	RF _{min}	0.59N
PT _{max}	11.0mm	OT _{min}	3.0mm
MD _{max}	2.4mm	FP _{max}	61.0mm
OP	50 ± 2.0mm		

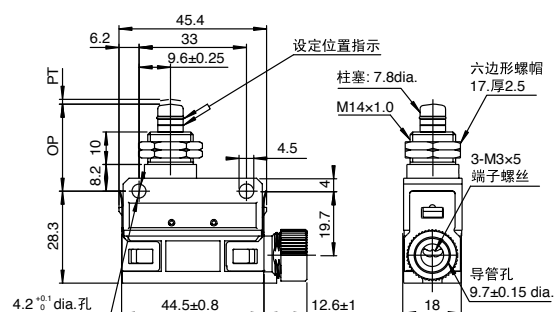


◆ SLP-A



动作特性

OF _{max}	11.8N	RF _{min}	4.9N
PT _{max}	1.5mm	OT _{min}	3mm
MD _{max}	0.1mm		
OP	31.4 ± 0.8mm		

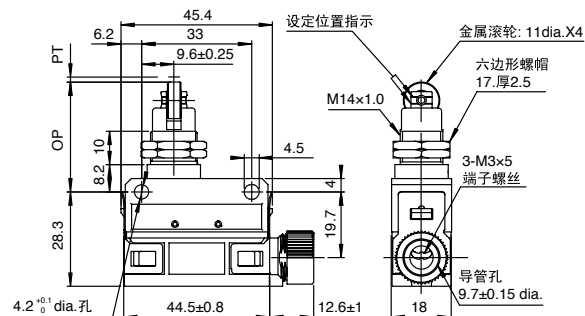


◆ SLP-A1



动作特性

OF _{max}	11.8N	RF _{min}	4.9N
PT _{max}	1.5mm	OT _{min}	3mm
MD _{max}	0.1mm		
OP	31.4 ± 0.8mm		

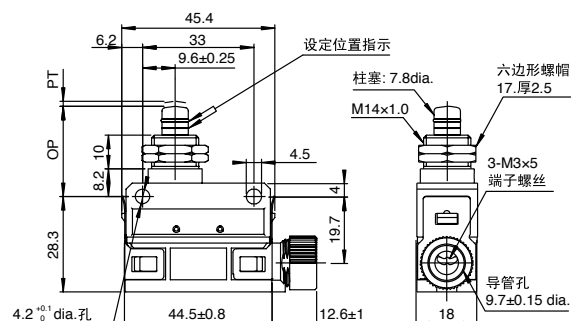


◆ SLP-H



动作特性

OF _{max}	11.8N	RF _{min}	4.9N
PT _{max}	1.5mm	OT _{min}	3mm
MD _{max}	0.1mm		
OP	25.4 ± 0.8mm		



◆ SLP-E



动作特性

OF _{max}	4.0N	RF _{min}	0.78N
PT _{max}	2mm	OT _{min}	4mm
MD _{max}	0.3mm		
OP	23.1 ± 0.8mm		

