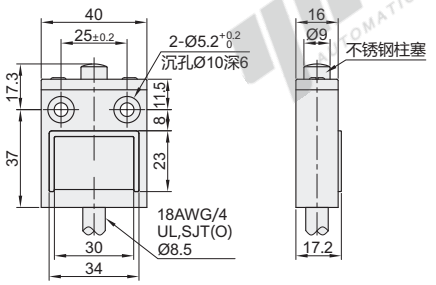
代码	类型	外壳材质
ZIY14	直立型	铝合金

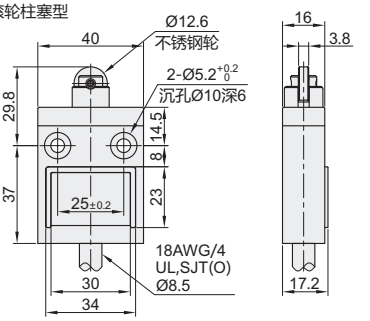
特点

- 具有高机械强度的一体铸造铝合金外壳；
- 具有耐油、防水和防压结构；
- 引动器种类多，方便使用。

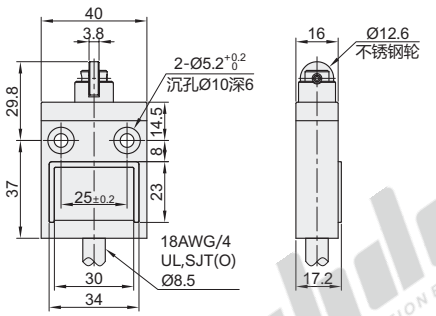
A：针状柱塞型



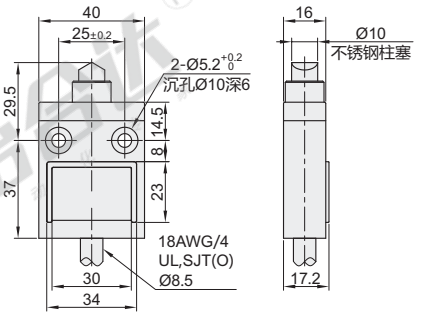
B：滚轮柱塞型



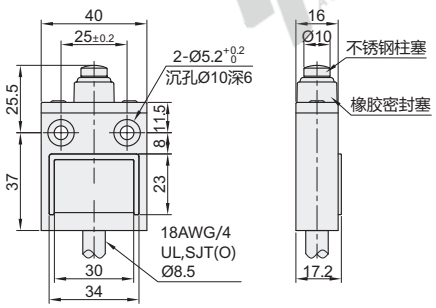
C：横向滚轮柱塞型



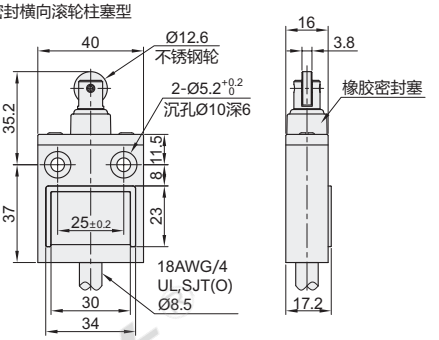
D：斜面柱塞型



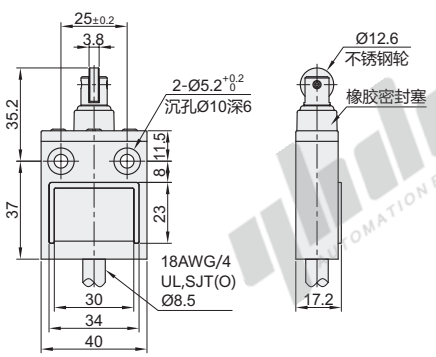
E：密封柱塞型



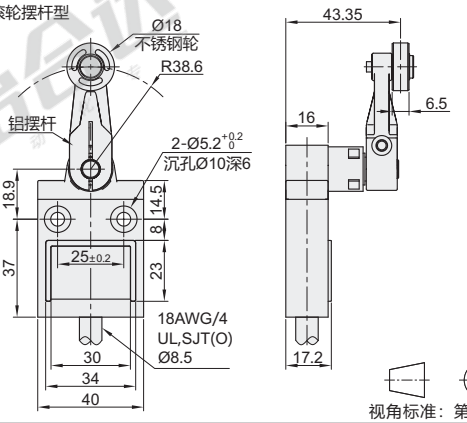
F：密封横向滚轮柱塞型



G：密封竖向滚轮柱塞型

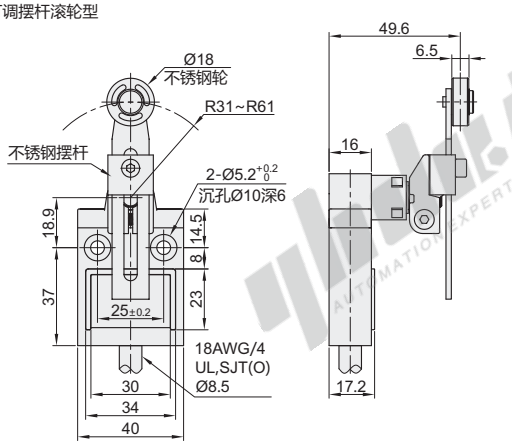


H：滚轮摆杆型

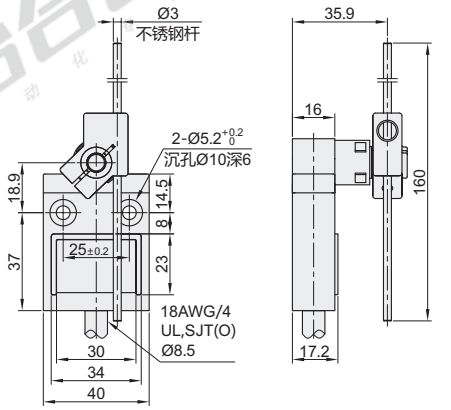


视角标准：第一视角

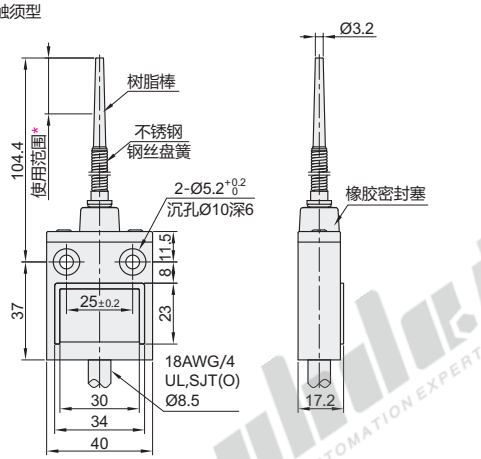
I：可调摆杆滚轮型



J：可调棒式摆杆型

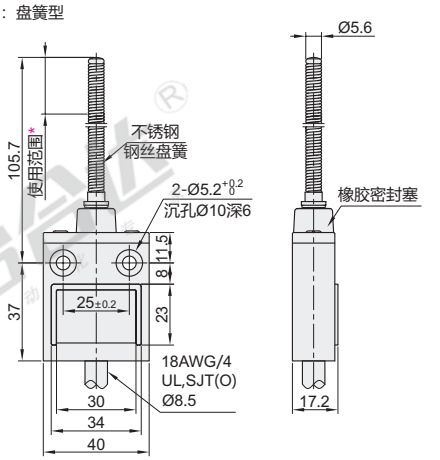


K：塑料触须型



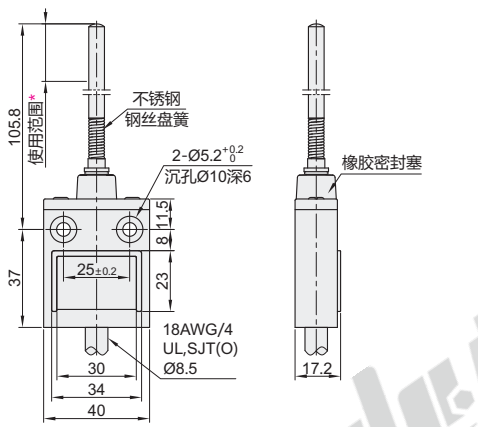
*操作体的使用范围为从前端到钢丝盘簧全长的1/3以内。

L：盘簧型



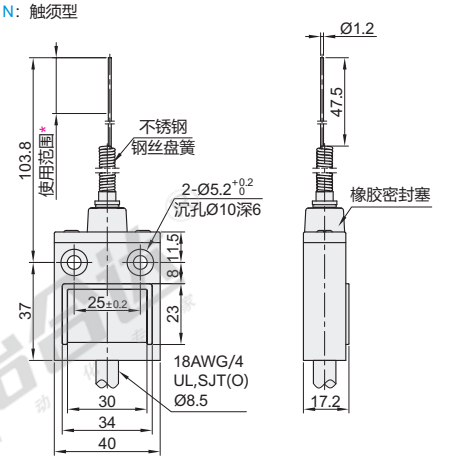
*操作体的使用范围为从前端到钢丝盘簧全长的1/3以内。

M：金属杆盘簧型



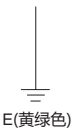
*操作体的使用范围为从前端到钢丝盘簧全长的1/3以内。

N：触须型



*操作体的使用范围为从前端到钢丝盘簧全长的1/3以内。

触点形式



视角标准：第一视角

型号 代码	规格	线缆长度 (m)	形状	触点形式	使用温度	使用湿度	防护等级
ZIY14	A		针状柱塞型	常开&常闭	-20～+70℃ (无结冰)	95%RH以下	IP67
	B		滚轮柱塞型				
	C		横向滚轮柱塞型				
	D		斜面柱塞型				
	E		密封柱塞型				
	F	1	密封横向滚轮柱塞型				
	G		密封竖向滚轮柱塞型				
	H	2	滚轮摆杆型				
	I		可调摆杆滚轮型				
	J	3	可调棒式摆杆型				
	K		塑料触须型				
	L		盘簧型				
	M		金属杆盘簧型				
	N		触须型				

请按图示订货

型号 代码	规格	线缆长度 (m)
ZIY14	A	1
	B	2
		3

ZIY14—B —1

动作特性

规格	A	B/C/D	E	F/G	H/I/J	K/L/M/N
动作力OF（max）	11.77N	11.77N	17.65N	17.65N	5.69N	1.47N
回复力RF(min)	4.41N	4.41N	4.41N	4.41N	1.47N	—
预行程PT(max)	1.8mm	1.8mm	1.8mm	1.8mm	25°	15°
差行程MD(max)	0.2mm	0.2mm	0.2mm	0.2mm	3°	—
超行程OT(min)	3mm	3mm	3mm	3mm	40°	—
动作位置OP(mm)	15.7±1mm	28.5±1mm	24.9±1mm	34.3±1mm	—	—

性能参数

项目	参数值
操作速度	1mm～1m/s(摆杆型)
	0.1mm～0.5m/s(柱塞型)
接触电阻	最大250mΩ(2m电缆的初期值)，最大300mΩ(3m电缆的初期值)
绝缘电阻	100MΩ以上（在500VDC以下）
最小使用负载	DC24V 10mA以上
额定绝缘电压UI	300V
额定冲击耐受电压Uimp	2.5kV
约定自由空气发热电流Ith	5A
电介强度	非连续端子间1000VAC，50/60Hz持续1分钟
	载电流与无载电流零件间1500VAC， 50/60Hz持续1分钟
	端子和接地之间1500VAC，50/60Hz持续1分钟
振动	10～55Hz， 1.5mm双振幅
冲击	机械耐久：1000m/s²
	误动作耐久：500m/s²
电气寿命	20万次以上

额定值

额定电压(V)	非电感性负载(A)				电感性负载(A)			
	电阻性负载		灯泡负载		电感性负载		马达负载	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
AC125	5(0.1)	5(0.1)	1.5	1.5	3	3	2.5	1.3
AC250	3	3	1	1	2	2	1.5	0.8
DC8	5(0.1)	5(0.1)	2	2	5	4	3	3
DC14	5(0.1)	5(0.1)	2	2	4	4	3	3
DC30	4(0.1)	4(0.1)	2	2	3	3	3	3
DC125	0.4	0.4	0.05	0.05	0.4	0.4	0.05	0.05
DC250	0.2	0.2	0.03	0.03	0.2	0.2	0.03	0.03