

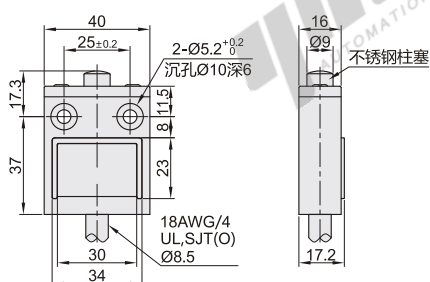
代码	类型	外壳材质
ZIY14	直立型	铝合金

特点

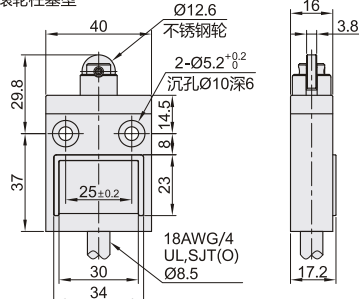
- 具有高机械强度的一体铸造铝合金外壳；
- 具有耐油、防水和防压结构；
- 引动器种类多，方便使用。



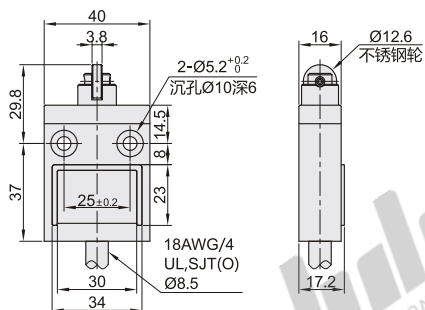
A: 针状柱塞型



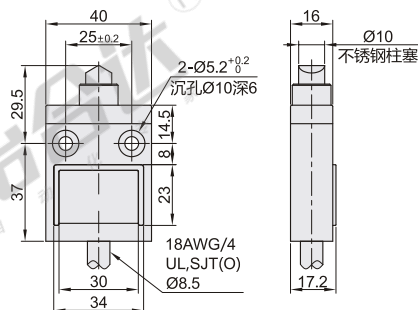
B: 滚轮柱塞型



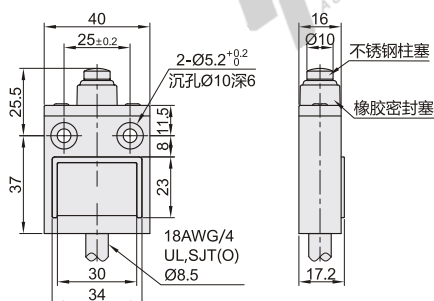
C: 横向滚轮柱塞型



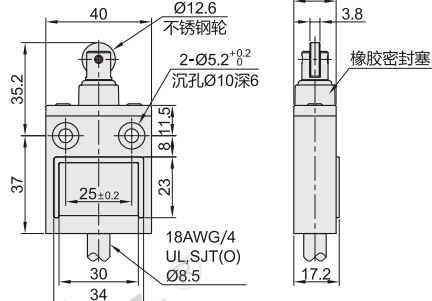
D: 斜面柱塞型



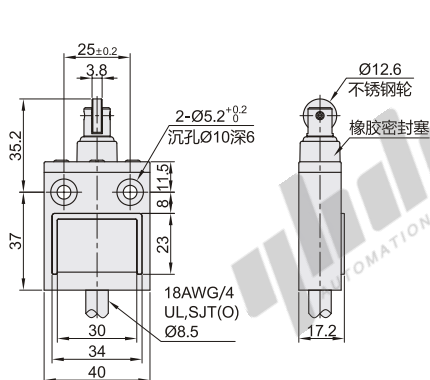
E: 密封柱塞型



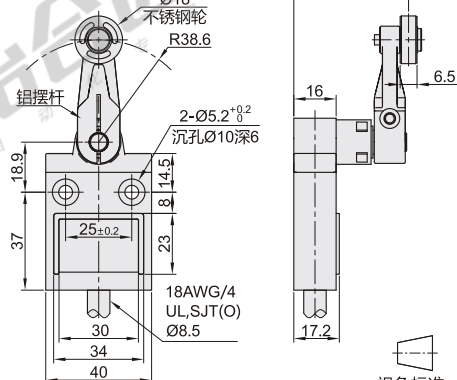
F: 密封横向滚轮柱塞型



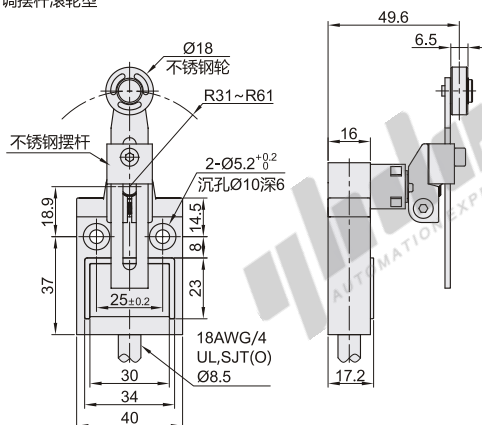
G: 密封竖向滚轮柱塞型



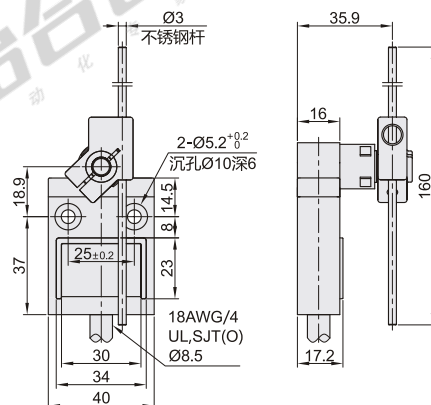
H: 滚轮摆杆型



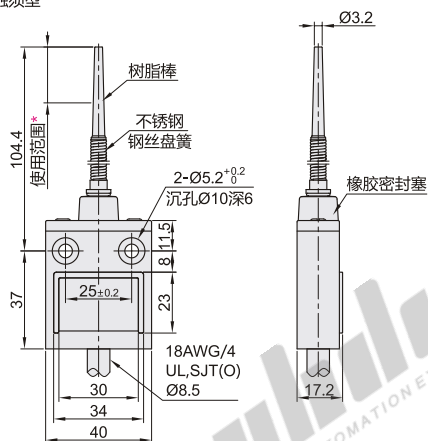
I: 可调摆杆滚轮型



J: 可调棒式摆杆型

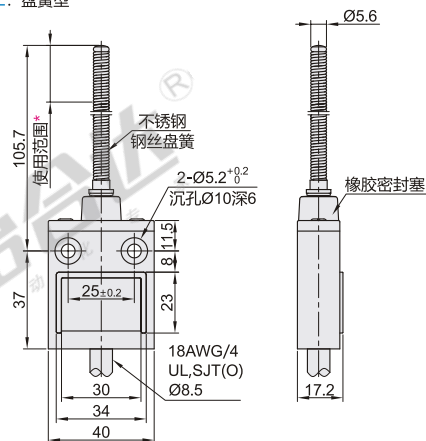


K: 塑料触须型



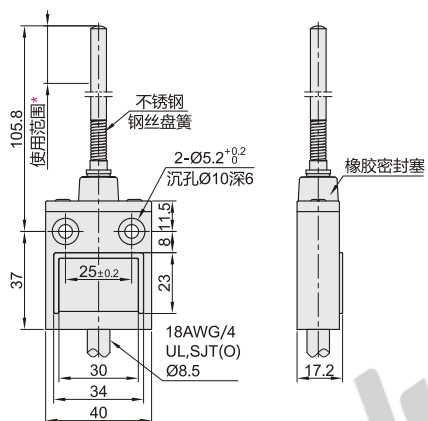
*操作体的使用范围为从前端到钢丝盘簧全长的1/3以内。

L: 盘簧型



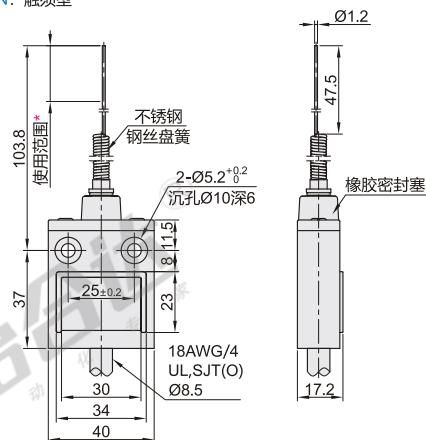
*操作体的使用范围为从前端到钢丝盘簧全长的1/3以内。

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

(黑色)COM — NC(红色)
— NO(蓝色)



视角标准：第一视角

通用直立型·常规型

金属壳体 配线管口：自带线缆

经济型行程开关

型号		线缆长度 (m)	形状	触点形式	使用温度	使用湿度	防护等级
代码	规格						
ZY14	A	2	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		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				
	I		可调摆杆滚轮型				
	J		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				



型号		线缆长度 (m)
代码	规格	
ZY14	A	2
	B	

ZY14-B-2

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