

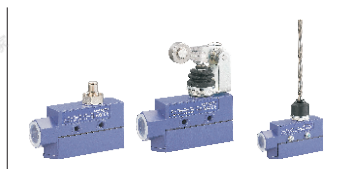
经济型行程开关

通用横卧型·常规型
金属壳体 配线管口：固定头

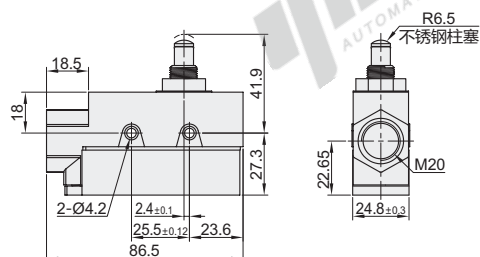
代码	类型	外壳材质
ZIY16	横卧型	铝合金

特点:

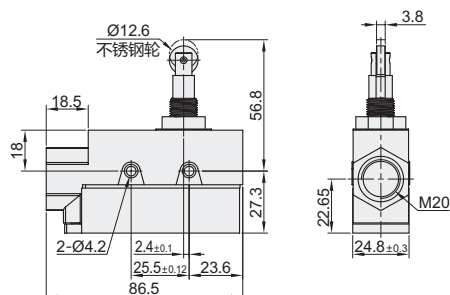
- 具有高机械强度的一体铸造铝合金外壳;
- 具有耐油、防水和防压结构;
- 引动器种类多, 方便使用。



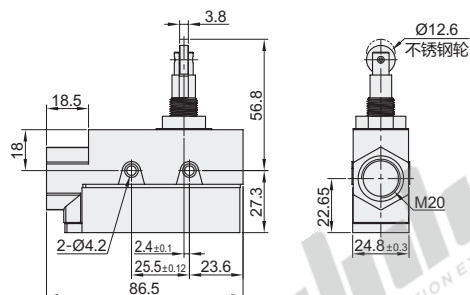
A: 平头按钮型



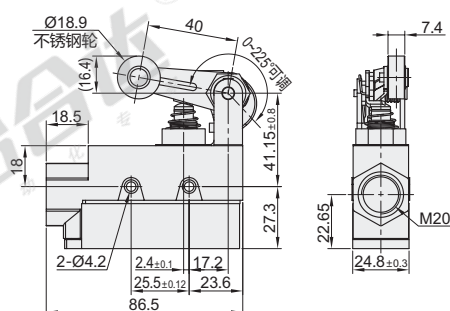
B: 横向滚轮按钮型



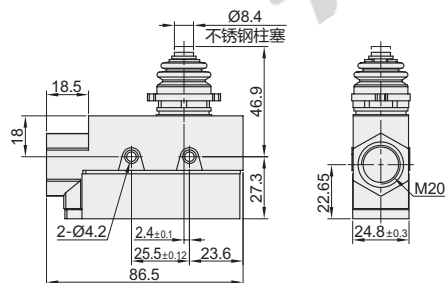
C: 竖向滚轮按钮型



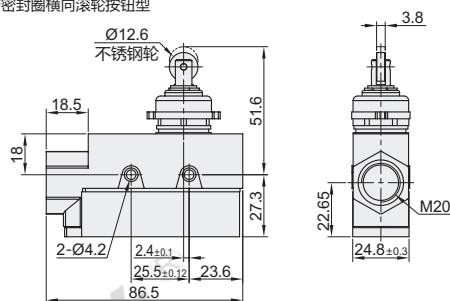
D: V铁架滚轮型



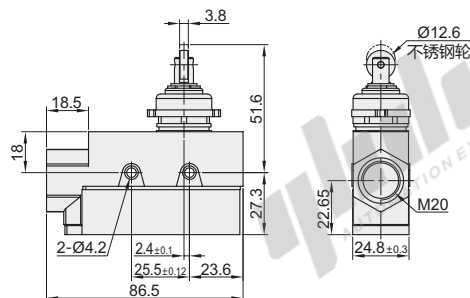
E: 带密封圈平头按钮型



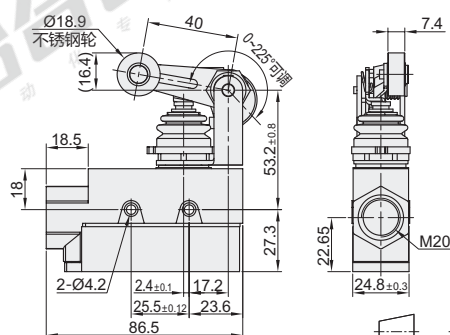
F: 带密封圈横向滚轮按钮型



G: 带密封圈竖向滚轮按钮型



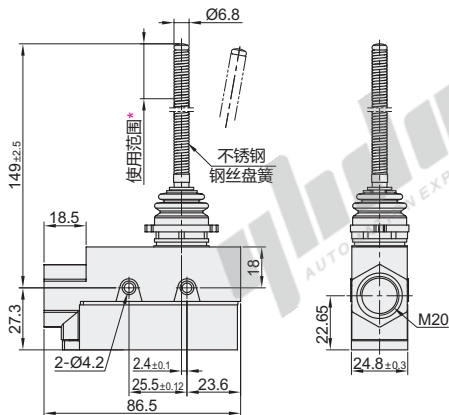
H: 带密封圈V铁架滚轮型



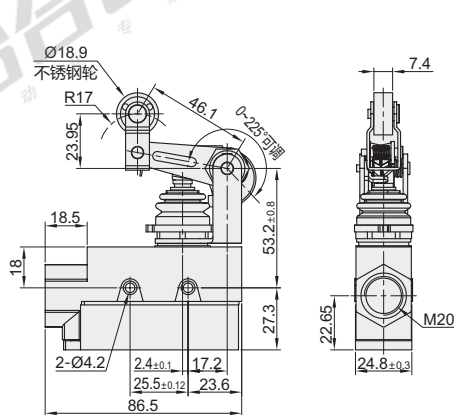
经济型行程开关

通用横卧型·常规型
金属壳体 配线管口：固定头

I: 带密封圈全弹簧型

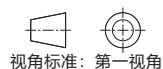
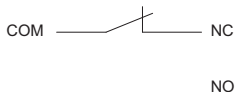


J: Z铁架滚轮型



*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:



型号	规格	形状	触点形式	使用温度	使用湿度	防护等级
ZIY16	A	平头按钮型	常开&常闭	-20~+80℃ (无结冰)	95%RH以下	IP65
	B	横向滚轮按钮型				
	C	竖向滚轮按钮型				
	D	V铁架滚轮型				
	E	带密封圈平头按钮型				
	F	带密封圈横向滚轮按钮型				
	G	带密封圈竖向滚轮按钮型				
	H	带密封圈V铁架滚轮型				
	I	带密封圈全弹簧型				
	J	Z铁架滚轮型				



型号
代码 规格
ZIY16 A
B

ZIY16-A

动作特性

规格	A	B/C	D	E	F/G	H/J	I
动作力OF(max)	2.45~3.43N(250~350g)	2.45~3.43N(250~350g)	5.59N(570g)	7.84N(800g)	4.9N(500g)	6.27N(640g)	1.47N(150g)
回复力RF(min)	1.12N(114g)	1.12N(114g)	1.67N(170g)	2.35N(240g)	0.98N(100g)	2.25N(230g)	—
预行程PT(max)	0.4mm	0.5mm	4mm	2mm	1mm	5mm	15°
差行程MD(max)	0.05mm	0.05mm	0.4mm	0.1mm	0.12mm	0.4mm	—
超行程OT(min)	5.5mm	3.6mm	6mm	5mm	3.5mm	6mm	—
动作位置OP(mm)	38.2±0.8mm	49.7±1mm	—	45.8±0.8mm	49.7±0.8mm	—	—

性能参数

项目	参数值
操作速度	5mm~0.5m/s
动作频率	电气: 20次/分
接触电阻	25mΩ以下 (初期)
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	380V
额定冲击耐受电压Uimp	2.5kV
约定自由空气发热电流Ith	15A
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1890VAC, 50/60Hz持续1分钟 端子和接地之间1890VAC, 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: 300m/s²
电气寿命	50万次以上

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	5	1.5	0.7	3	3	2	1
AC250	5	5	1	0.5	3	3	1.5	0.8
DC8	5	5	3	3	5	4	3	3
DC14	5	5	3	3	4	4	3	3
DC30	5	5	3	3	4	4	3	3
DC125	0.4	0.4	—	—	—	—	—	—
DC250	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—