XV–15 微动开关 MICRO SWITCH

- 采用热固性或热塑性塑料外壳；
- 具有微小触点间隙，动作快速、高灵敏和微小行程；
- 配备各种形式的驱动手柄；
- 广泛应用于各种家用电器、电子设备、自动化设备、通讯设备、汽车电子、仪器仪表等领域。

- Adopt thermosetting plastic or thermoplastic;
- Small contact gap, snap action, high sensitivity and small operating travel;
- Variety of levers;
- Widely used in appliance, electronic equipment ,automatic machine, communication equipment, car electric, apparatus and instrument, electro motion tool etc.



RoHS

□ 型号含义 Model & Meanings

X V – 15 □ – □ □

端子形式 Terminal Form
A： 焊接插销端子 Solder & Bolt terminal
B： 螺钉固定端子 Screw terminal
E： 焊接端子 Solder terminal
25：插销端子 Bolt terminal

接点形式 Contact Form
1A：常开型 NO type
1B：常闭型 NC type
1C：双投型 NO+NC type

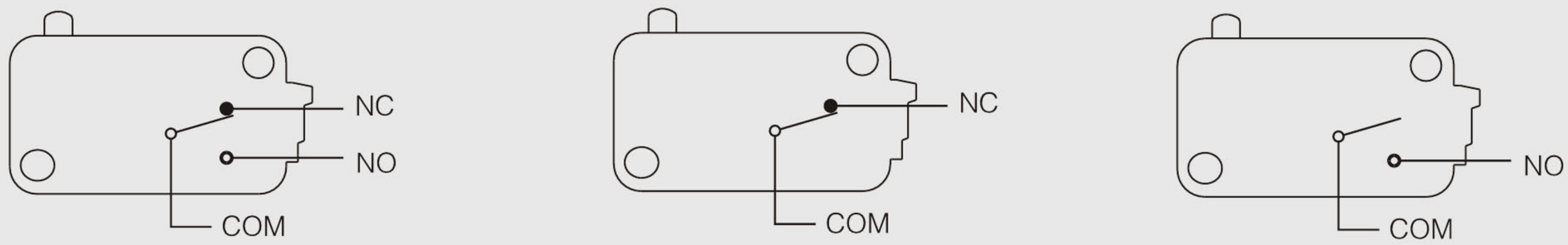
传动轴类型 Drive Type
□：按钮型 Pin plunger type
1：枢轴短手柄型 Short straight lever type
2：枢轴手柄型 Straight lever type
3：枢轴长手柄型 Long straight lever type
4：枢轴R手柄型 Simulated R lever type
5：枢轴滚筒短手柄型 Short roller lever type
6：枢轴滚筒手柄型 Roller lever type

额定电流16A Rating Current 16A

微动开关类型 Micro Switch Type Code

企业代号 Company Code

□ 触点形式 Contact Forms



XV-15 微动开关 MICRO SWITCH

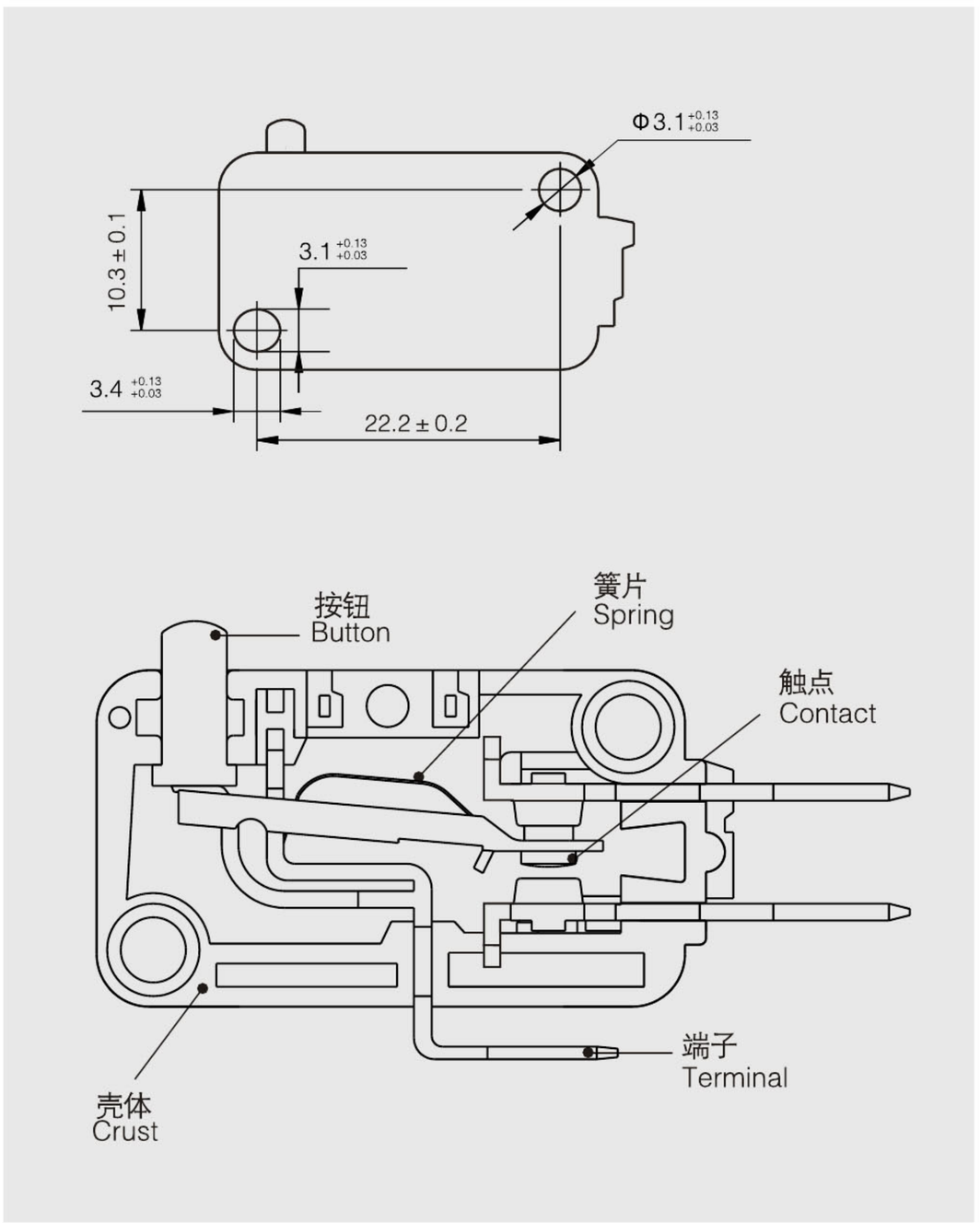
□ 性能参数 Specification

项　　目 Item		参数值 Data
操作速度 Operating speed		0.1mm–1m/s
操作频率 Operating frequency	机　械 Mechanical	600次/分 600times/min
	电　气 Electrical	30次/分 30times/min
绝缘电阻 Insulation resistance		100MΩ以上(Above) DC500V
接触电阻 Contact resistance		25mΩ(初值 initial value)
介质耐压 Withstand voltage	非 连 线 Non–connection wire	1000VAC
	各端子间 Every terminal	1500VAC
振　　动 Vibration	误 动 作 Misoperation	10–55Hz 复振幅 Amplitude 1.5mm
冲　　击 Impact	耐　　久 Durable	1000m/s^2
	误 动 作 Misoperation	300m/s^2
寿　　命 Life	电　　气 Electrical	100,000次以上 above
	机　　械 Mechanical	1,000,000次以上 above
防护等级 Protection degree		IP40
使用温度 Operating temperature		–25~+80℃
使用湿度 Operating humidity		<85%

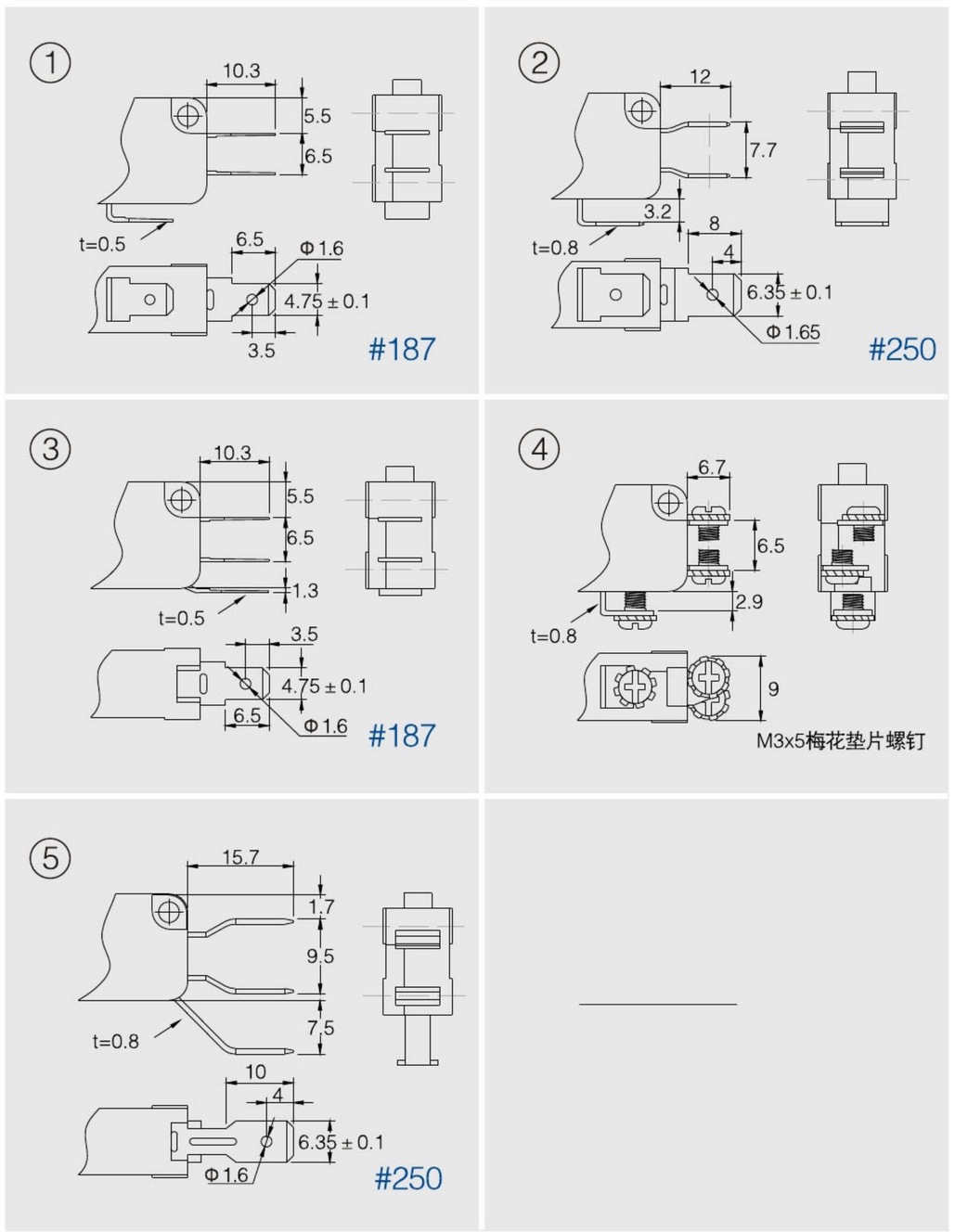
□ 额定值 Rating

额定电压Ue(V)	额定电流Ie(A)	发热电流Ith(A)
AC–250	16	20

□ 安装孔尺寸及结构图 Mounting Hole Dimensions &Structure



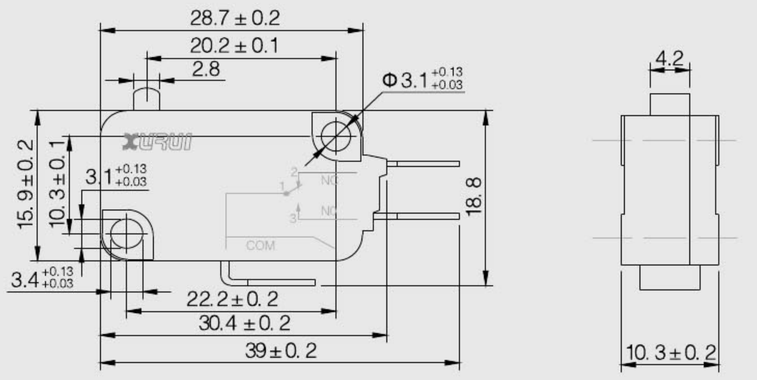
□ 端子种类形 Terminal Forms



□ 外形尺寸/动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

·按钮型
XV–15–1C25

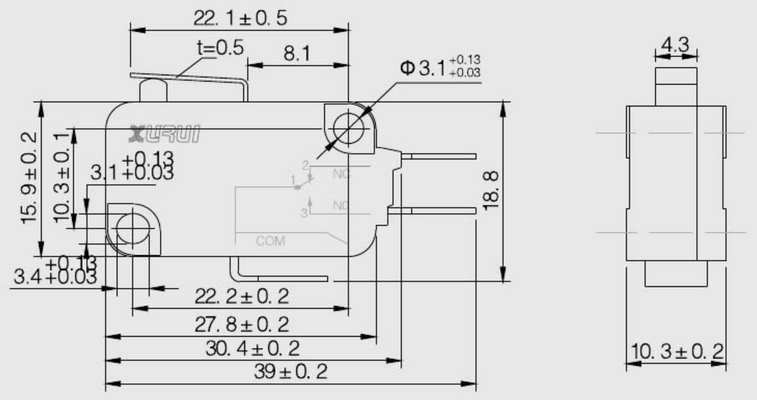




动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

·枢轴短手柄型
XV–151–1C25

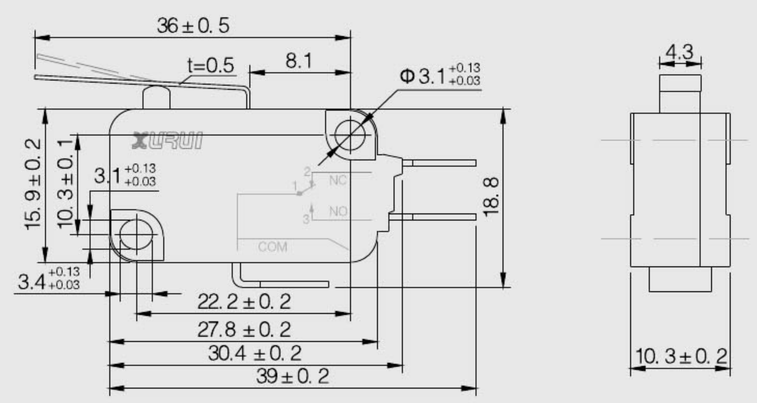




动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	15.2 ± 0.5mm

·枢轴手柄型
XV–152–1C25

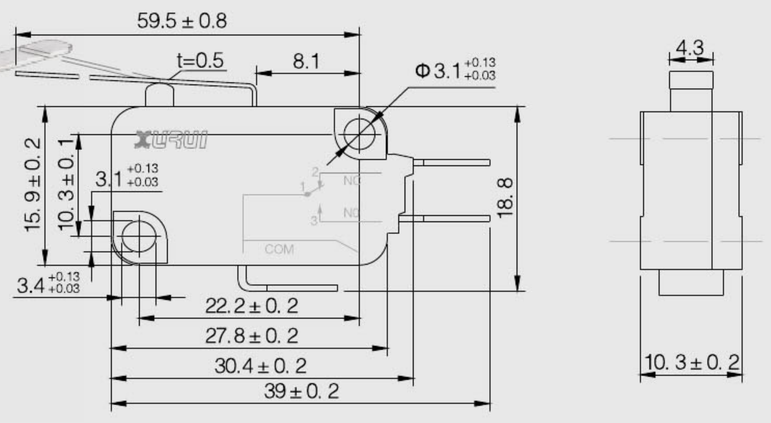




动作力	OF max.	125g(1.23N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	2.8mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	15.2 ± 1.2mm

·枢轴长手柄型
XV–153–1C25

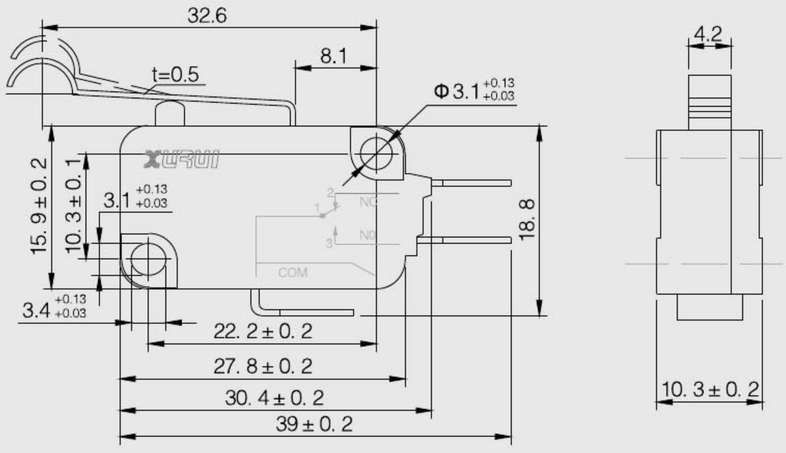




动作力	OF max.	70g(0.69N)
回复力	RF min.	6g(0.06N)
预行程	PT max.	6.0mm
超行程	OT min.	2.6mm
差行程	MD max.	2.0mm
动作位置	OP	15.2 ± 2.6mm

·枢轴R手柄型
XV–154–1C25



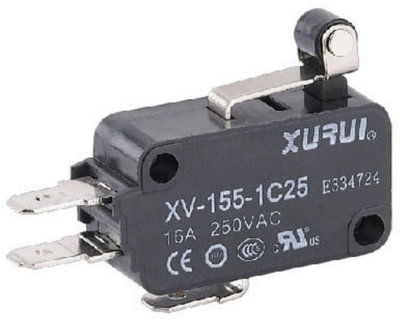


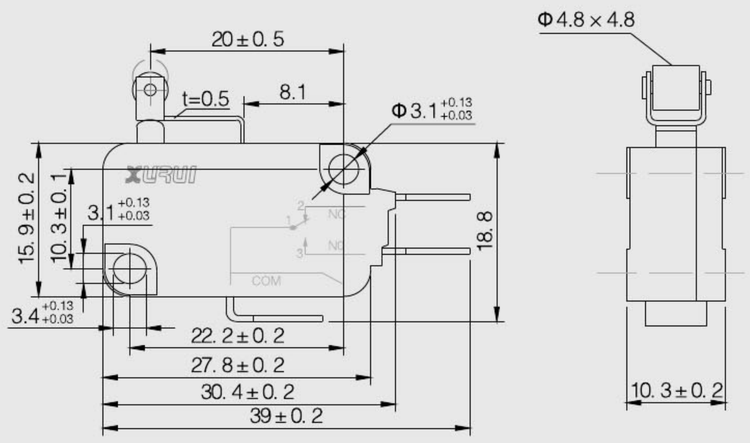
动作力	OF max.	125g(1.23N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	2.8mm
超行程	OT min.	1.0mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	18.3 ± 1.2mm

XV–15 微动开关 MICRO SWITCH

XURUI®

·枢轴滚筒短手柄型 XV–155–1C25

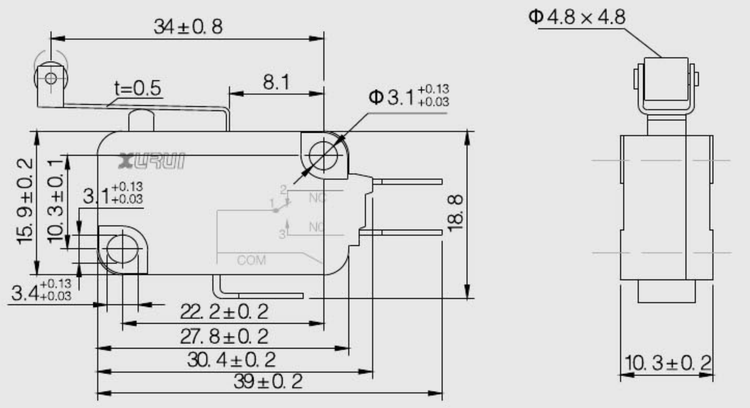




动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.8mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	20.5 ± 0.6mm

·枢轴滚筒手柄型 XV–156–1C25

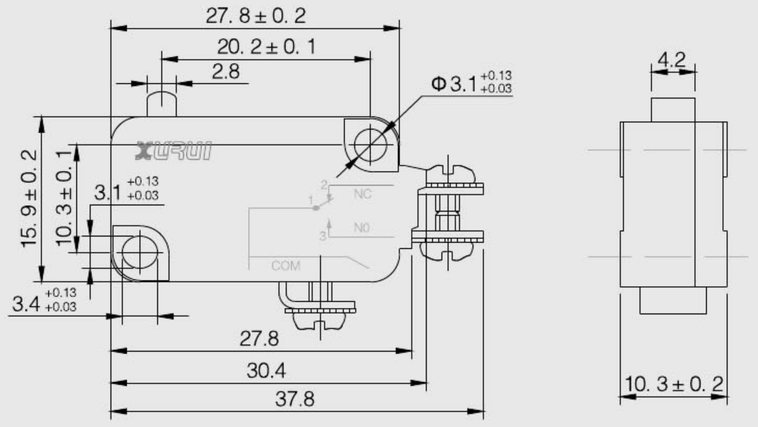




动作力	OF max.	125g(1.23N)
回复力	RF min.	14g(0.14N)
预行程	PT max.	3.0mm
超行程	OT min.	1.2mm
差行程	MD max.	0.8mm
动作位置	OP	20.5 ± 1.2mm

·螺丝端子型 XV–15–1B5

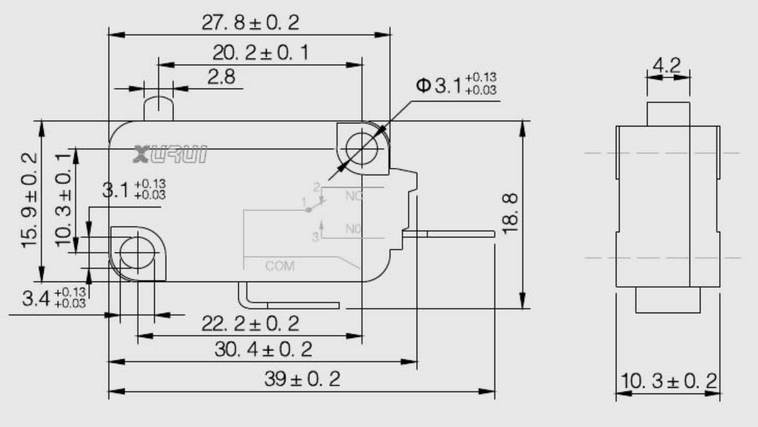




动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

·常开型 XV–15–1A25

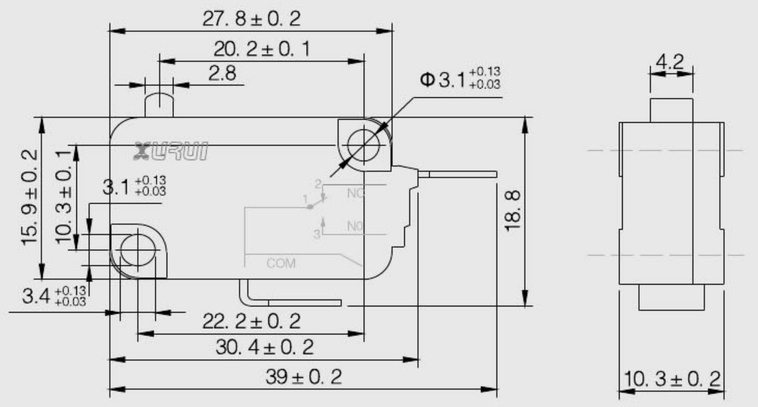




动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

·常闭型 XV–15–1B25





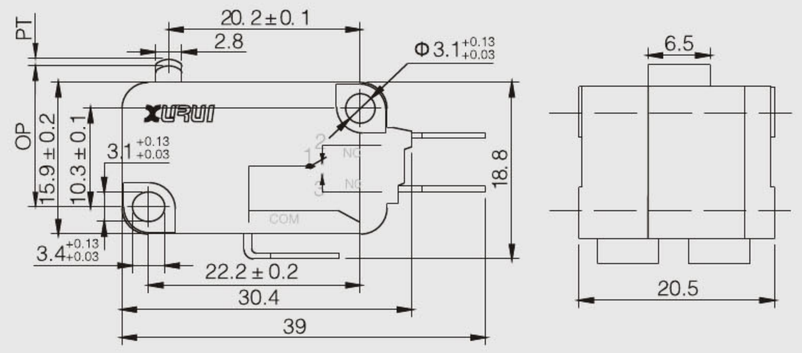
动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.3mm
动作位置	OP	14.7 ± 0.5mm

XV–15 双极双投微动开关 DPDT MICRO SWITCH

XURUI®

· 组合按钮型
XV–15–2C25

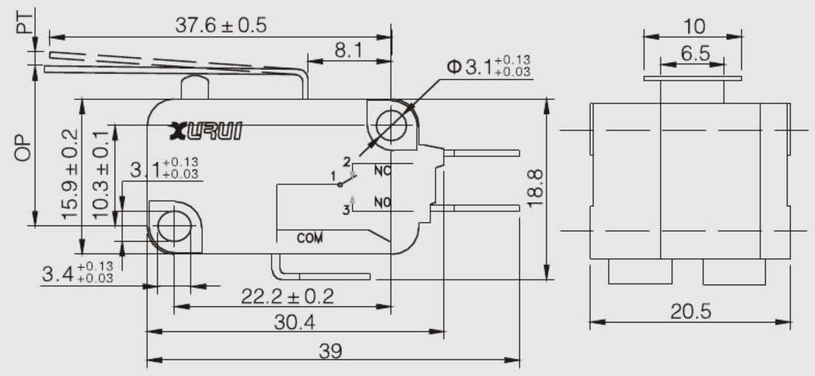




动作力	OF max.	400g(3.92N)
回复力	RF min.	80g(0.78N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	14.7±0.4mm

· 组合枢轴手柄型
XV–152–2C25

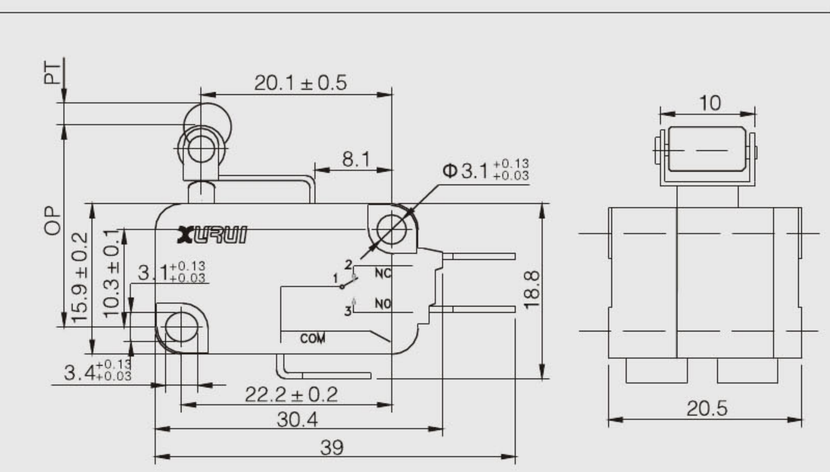




动作力	OF max.	200g(1.96N)
回复力	RF min.	50g(0.49N)
预行程	PT max.	3.0mm
超行程	OT min.	0.8mm
差行程	MD max.	1.8mm
动作位置	OP	15.6±0.8mm

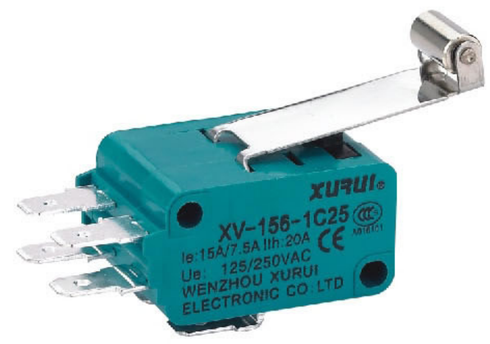
· 组合滚筒短手柄型
XV–155–2C25

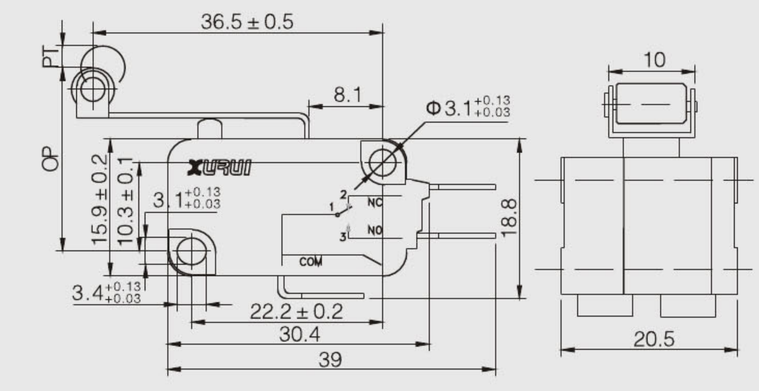




动作力	OF max.	400g(3.92N)
回复力	RF min.	80g(0.78N)
预行程	PT max.	1.2mm
超行程	OT min.	0.6mm
差行程	MD max.	0.5mm
动作位置	OP	21.3±0.6mm

· 组合枢轴滚筒手柄型
XV–156–2C25





动作力	OF max.	250g(2.45N)
回复力	RF min.	60g(0.59N)
预行程	PT max.	2.8mm
超行程	OT min.	1.6mm
差行程	MD max.	1.6mm
动作位置	OP	22.6±1.2mm

· 其它Others



XV–15–F6A–2



DS438x–2



XV–155–1C25组合