

G6系列

小型微动开关

■特点

- ◆体型小巧，紧凑
- ◆拥有全球安规认证
- ◆长寿命，高可靠性
- ◆端子负载能力到10（2）A 1/4HP
- ◆端子操作柄齐全
- ◆广泛应用于汽车控制、家电控制
工业控制等领域

■应用

- ◆电话
 - ◆空调
 - ◆计算机
 - ◆增湿器
 - ◆报警器
 - ◆计时器
 - ◆混合器与切肉机
 - ◆焊接枪
 - ◆氦电话
 - ◆传真机
 - ◆游戏控制杆
- ◆水泵
 - ◆汽油探测器
 - ◆卷笔刀
 - ◆钱币分类机
 - ◆食品加工机
 - ◆电切刀
 - ◆玩具汽车
 - ◆榨汁机
 - ◆照明设备
 - ◆电动煎锅
 - ◆推杆 & 管状电机

■特性参数

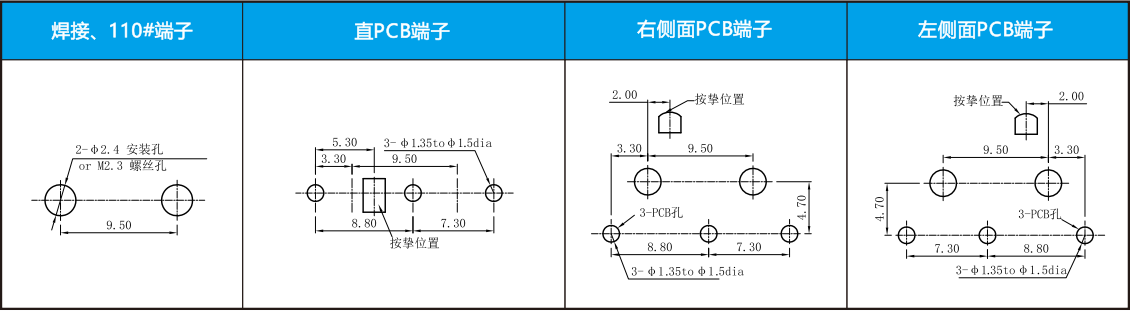
额定值	P1	ENEC/CQC: 0.1A 125/250VAC 0.1A 48VDC μ 25T125 5E4 UL: 0.1A 125/250VAC 0.1A 48VDC 触点可选镀金
	05	ENEC/CQC: 5(3)A 125/250VAC 5A 125/250VAC 5A 30VDC μ 25T125 5E4 UL: 5A 125/250VAC 1/8HP 125/250VAC 5A 30VDC
	051/052	ENEC/CQC: 5A 125/250VAC μ 25T125 5E4 UL: 5A 125/250VAC 1/8HP 125/250VAC
	10/101	ENEC/CQC: 10(2)A 125/250VAC μ 25T125 1E4 UL: 10.1A 125/250VAC 1/4HP 125/250VAC 10A 30VDC 注意: 仅适用于“250gf”以上操作力
	12	ENEC/CQC: 12(6)A 125/250VAC μ 40T125 1E4 UL: 12A 125/250VAC 注意: 仅适用于“350gf”操作力
操作频率	电气	10~30次/分
	机械	120次/分
初始接触电阻		100mΩ Max.
绝缘电阻		100MΩ Min.(at 500 VDC)
抗电强度	端子间	1,000VAC 50 ~ 60Hz for 1 Min.
	端子与外壳	1,500VAC 50 ~ 60Hz for 1 Min.
使用环境温度		-25℃ ~ +125℃
使用环境湿度		85%RH Max.
寿命	电气	10,000~50,000次 (取决于类型)
	机械	1,000,000次



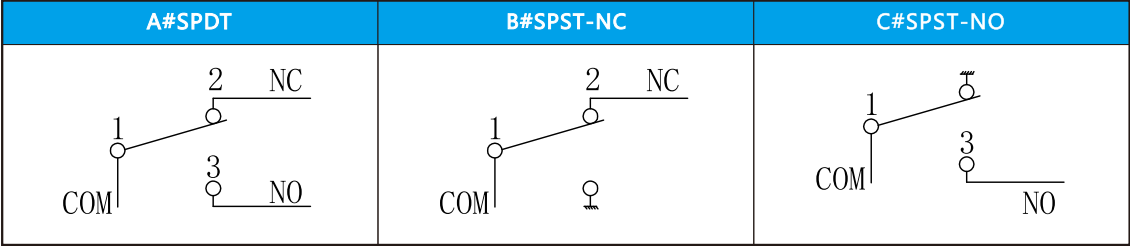
G6系列微动开关订货型号指引

G6	05	150	S	00	A	A	T001	U
开关类别	额定负载	操作力（最大值） 数据在不带操作柄测得	端子类型	操作柄类型	接触形式	特别设计代码	定制代码	LOGO
G6 系列 微动开关	P1 ENEC/CQC: 0.1A 125/250VAC 0.1A 48VDC μ 25T125 5E4 UL: 0.1A 125/250VAC 0.1A 48VDC 触点可选镀金	50 50gf 0.49N (仅适用于G6P1)	S 焊接端子	00 不带操作柄 柱式按接	A SPDT 单极双投	通用型	通用型	U Unionwell
	05 ENEC/CQC: 5(3)A 125/250VAC 5A 125/250VAC 5A 30VDC μ 25T125 5E4 UL: 5A 125/250VAC 1/8HP 125/250VAC 5A 30VDC	100 100gf 0.98N (仅适用于G6P1、 G605)	P 直 PCB端子	01 短直柄16.7mm	B SPST-NC 单极单投 常 闭	A 触点键金(可选, 仅 适用于G6P1系列)	T0 01 按客人要求订制, 定制代码为 T+流水号 XXX, 例如 : T001	其他
	10 ENEC/CQC: 10(2)A 125/250VAC μ 25T125 1E4 UL: 10.1A 125/250VAC 1/4HP 125/250VAC 10A 30VDC 备注: 10A的额定电流的开关的 操作力仅有250gf	150 150gf 1.49N (Note: 仅适用于 G6P1,G605,G610)	R 右侧面 PCB 端子	02 标准直柄 18.7mm	C SPST - NO 单极单投 常开	D 特别用于大电 流直流负载	其他	
	12 ENEC/CQC: 12(6)A 125/250VAC, μ 40T125 1E4 UL: 12A 125/250VAC 操作力仅适用于350gf	250 250gf 2.45N (Note: 仅适用于 G6P1,G605,G610)	L 左侧面 PCB 端子	03 长直柄 24.8mm		其他		
	051 ENEC/CQC: 5A 125/250VAC μ 25T125 5E4 UL/cUL: 5A 125/250VAC 1/8HP 125/250VAC 弹片式	350 350gf 3.43N 主要适用于 G612	D 110# 快速非标连接端子 2.80 x 0.6 mm	04 更长直柄 35.1mm				
	101 ENEC/CQC: 10(2)A 125/250VAC μ 25T125 1E4 UL: 10.1A 125/250VAC 1/4HP 125/250VAC 10A 30VDC 备注: 10A的额定电流的开关的 操作力仅有150gf 弹片式		E 110# 快速连接端子 2.80 x 0.5 mm	05 模拟滚轮手柄 18.0mm				
	052 ENEC/CQC: 5A 125/250VAC μ 25T125 5E4 UL: 5A 125/250VAC 1/8HP 125/250VAC 电木外壳 弹片式		特殊端子	06 带滚轮手柄 16.6mm				
				07 小型模拟滚轮手柄				
				09 塑胶滚轮手柄				
				其他				

■安装孔尺寸

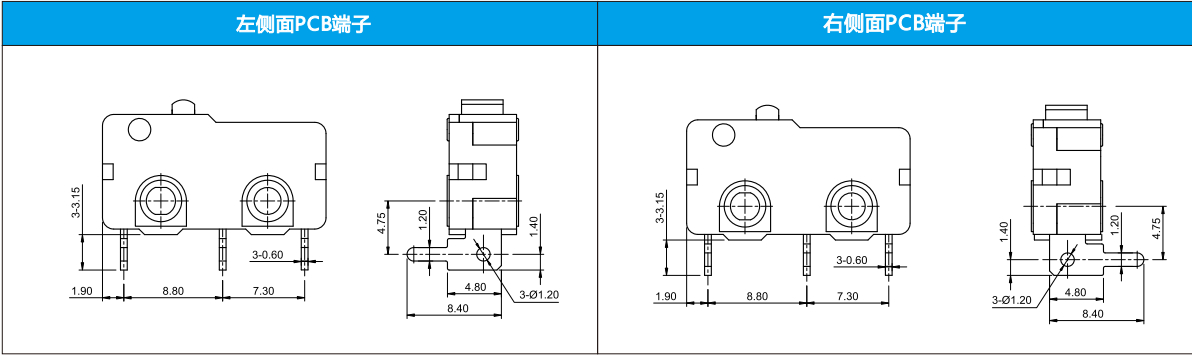
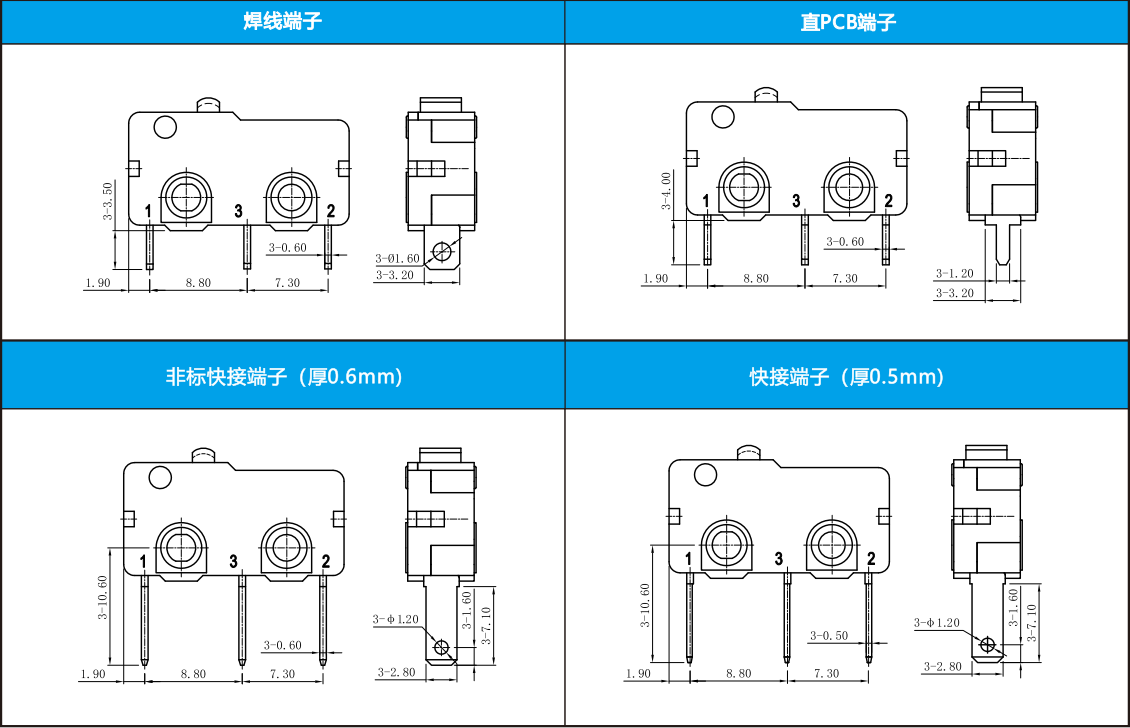


■接触形式图



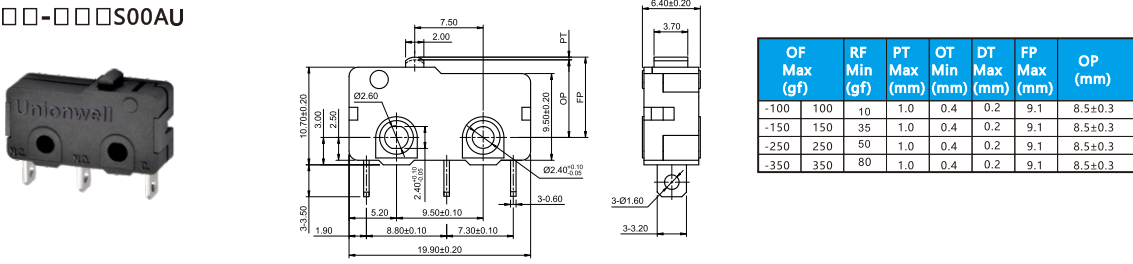
■接线端子尺寸

(单位:mm)

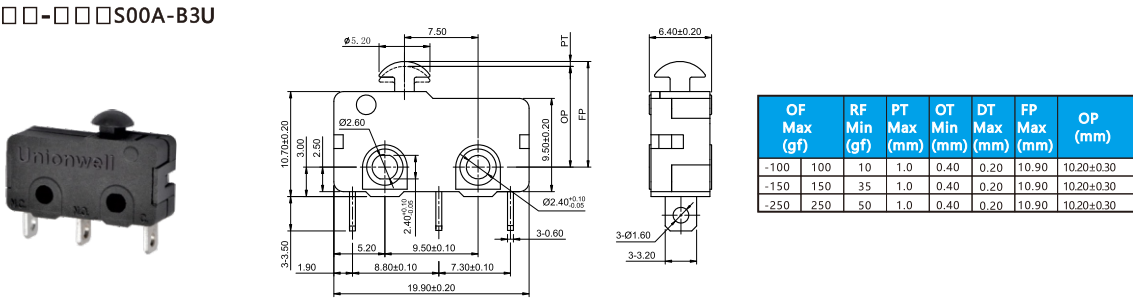


■外形尺寸和操作特性

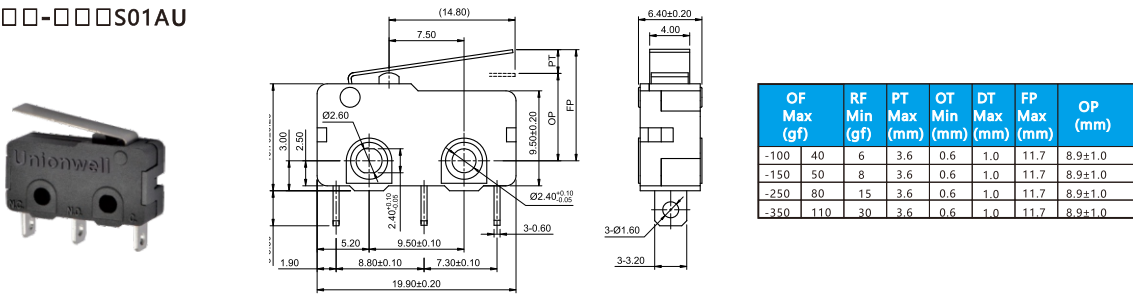
◆G6□□-□□□S00AU



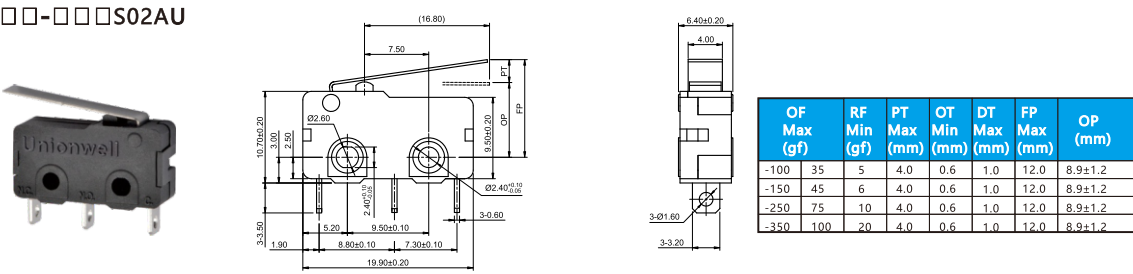
◆G6□□-□□□S00A-B3U



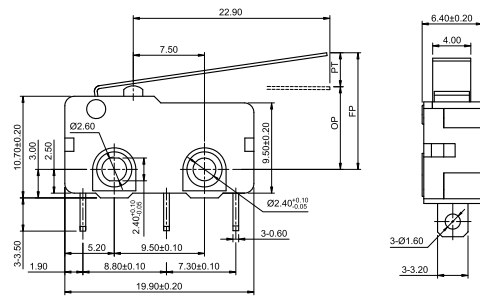
◆G6□□-□□□S01AU



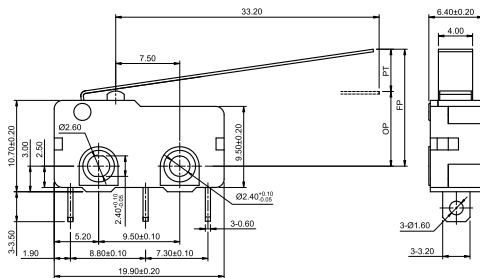
◆G6□□-□□□S02AU



A black plastic micro switch with a silver metal lever. The brand name "Unionwell" is printed on the top. There are two circular buttons on the front face. Three metal pins extend from the bottom. The text "UL" is visible on the side.

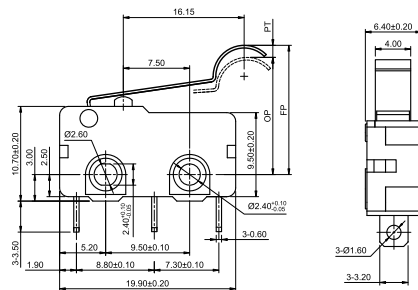


OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)	
-100	25	2	6.1	0.8	1.8	13.5	8.9±1.8
-150	35	6	6.1	0.8	1.8	13.5	8.9±1.8
-250	55	10	6.1	0.8	1.8	13.5	8.9±1.8
-350	75	15	6.1	0.8	1.8	13.5	8.9±1.8



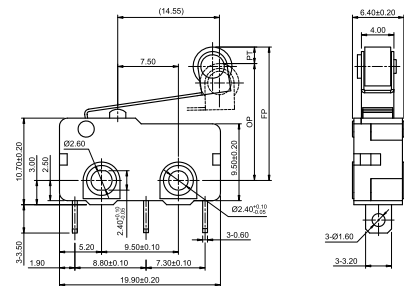
OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)	
-100	15	2	7.5	1.5	2.0	15.5	8.9±2.0
-150	30	4	7.5	1.5	2.0	15.5	8.9±2.0
-250	45	7	7.5	1.5	2.0	15.5	8.9±2.0
-350	55	12	7.5	1.5	2.0	15.5	8.9±2.0

A black plastic micro switch with a silver metal lever. The brand name "Unionwell" is embossed on the top. There are two circular buttons on the front face, each with a small "ON" label. Three metal pins extend from the bottom.



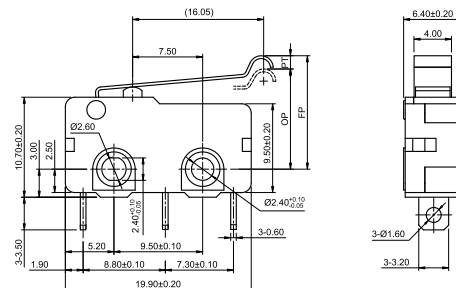
OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)	
-100	35	5	5.0	0.6	1.0	18.5	11.90±1.50
-150	45	6	5.0	0.6	1.0	18.5	11.90±1.50
-250	75	10	5.0	0.6	1.0	18.5	11.90±1.50
-350	100	20	5.0	0.6	1.0	18.5	11.90±1.50

A black plastic Unionwell micro switch with a metal lever and three pins. The brand name "Unionwell" is embossed on the top of the switch body. The lever is attached to the top and has a small metal ball at its end. Three metal pins extend from the bottom of the switch.



OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-100 40	6	3.8	0.8	1.0	17.6	14.20±1.00
-150 50	8	3.8	0.8	1.0	17.6	14.20±1.00
-250 80	15	3.8	0.8	1.0	17.6	14.20±1.00
-350 110	30	3.8	0.8	1.0	17.6	14.20±1.00

A black plastic micro switch with a metal lever. The brand name "Unionwell" is embossed on the top. There are three pins at the bottom, labeled "12", "NA", and "2" from left to right.



OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)	
-100	40	6	4.5	0.8	1.0	14.4	10.40±1.20
-150	50	8	4.5	0.8	1.0	14.4	10.40±1.20
-250	80	15	4.5	0.8	1.0	14.4	10.40±1.20
-350	110	20	4.5	0.8	1.0	14.4	10.40±1.20