

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

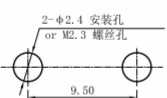
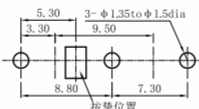
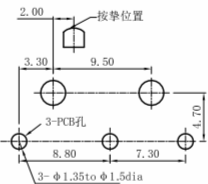
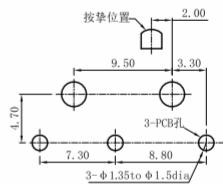
特性参数

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”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		100m Ω Max.
绝缘电阻		100M Ω 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°C~+125°C
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

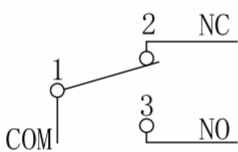
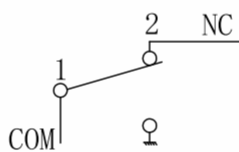
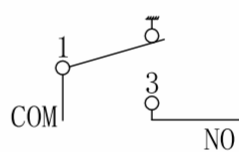
G6系列微动开关订货型号指引

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 柱式接掌	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 触点镀金可选, 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# 快速非标准连接端子 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

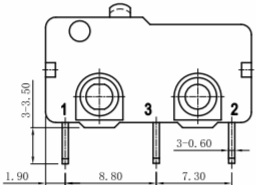
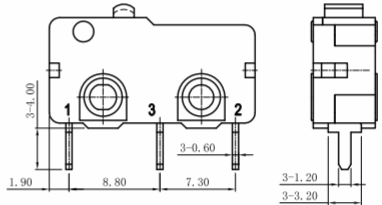
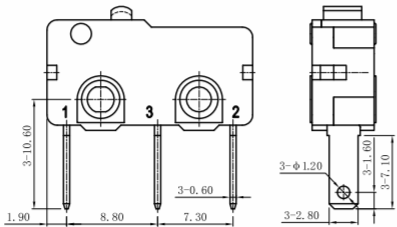
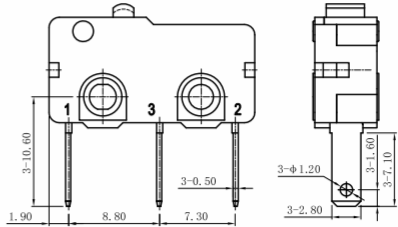
焊接、110#端子	直PCB端子	右侧面PCB端子	左侧面PCB端子
			

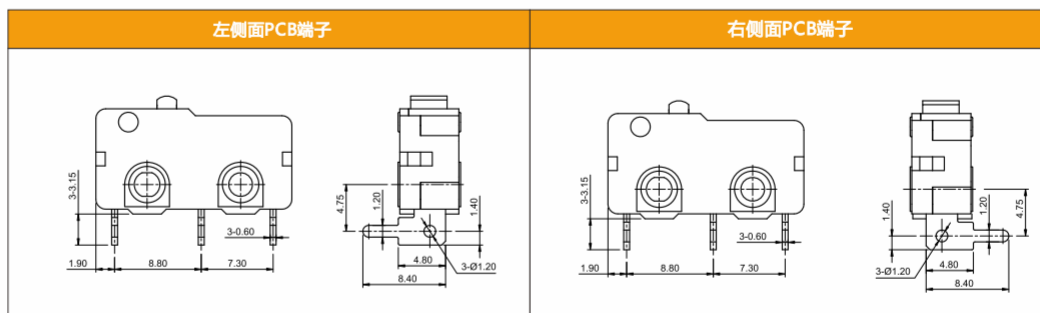
■接触形式图

A#SPDT	B#SPST-NC	C#SPST-NO
		

■接线端子尺寸

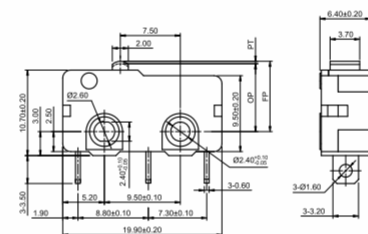
(单位:mm)

焊线端子	直PCB端子
	
非标快接端子 (厚0.6mm)	快接端子 (厚0.5mm)
	



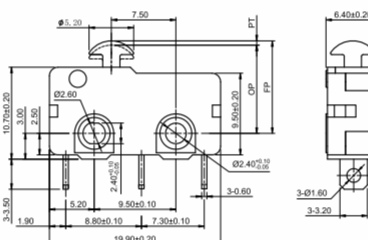
■外形尺寸和操作特性

◆G6□□-□□□S00AU



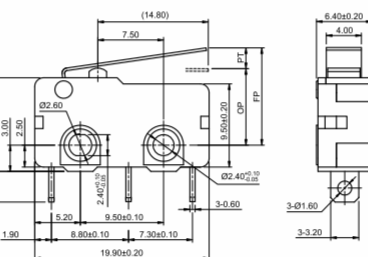
OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-100	100	10	1.0	0.4	0.2	9.1
-150	150	35	1.0	0.4	0.2	9.1
-250	250	50	1.0	0.4	0.2	9.1
-350	350	80	1.0	0.4	0.2	9.1

◆G6□□-□□□S00A-B3U



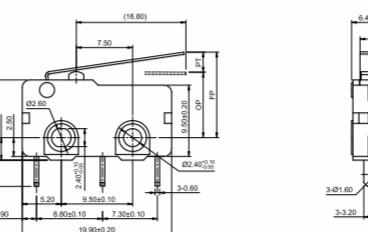
OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-100	100	10	1.0	0.40	0.20	10.90
-150	150	35	1.0	0.40	0.20	10.90
-250	250	50	1.0	0.40	0.20	10.90

◆G6□□-□□□S01AU



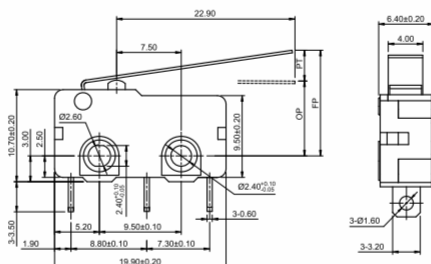
OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-100	40	5	3.6	0.6	1.0	11.7
-150	50	8	3.6	0.6	1.0	11.7
-250	80	15	3.6	0.6	1.0	11.7
-350	110	30	3.6	0.6	1.0	11.7

◆G6□□-□□□S02AU



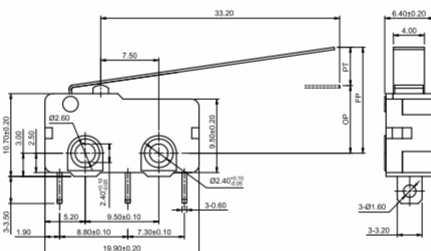
OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-100	35	5	4.0	0.6	1.0	12.0
-150	45	6	4.0	0.6	1.0	12.0
-250	75	10	4.0	0.6	1.0	12.0
-350	100	20	4.0	0.6	1.0	12.0

◆ G6□□-□□□S03AU



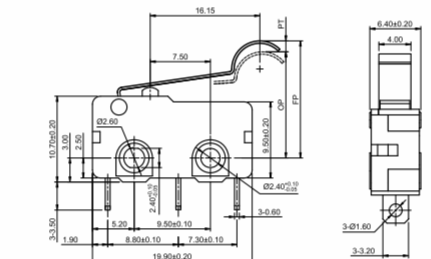
OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)	
-100	25	2	6.1	0.8	1.8	13.5	8.9±1.8
-150	35	6	6.1	0.8	1.8	13.5	8.9±1.8
-250	55	10	6.1	0.8	1.8	13.5	8.9±1.8
-350	75	15	6.1	0.8	1.8	13.5	8.9±1.8

◆ G6□□-□□□S04AU



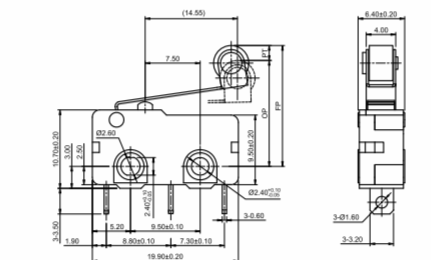
OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)	
-100	15	2	7.5	1.5	2.0	15.5	8.9±2.0
-150	30	4	7.5	1.5	2.0	15.5	8.9±2.0
-250	45	7	7.5	1.5	2.0	15.5	8.9±2.0
-350	55	12	7.5	1.5	2.0	15.5	8.9±2.0

◆G6□□-□□□S05AU



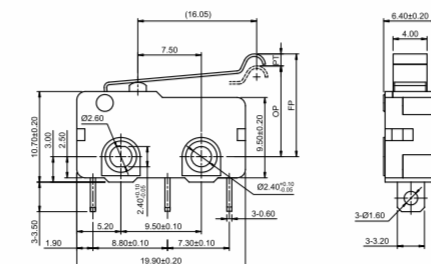
OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-100	35	5	5.0	0.6	1.0	18.5
-150	45	6	5.0	0.6	1.0	18.5
-250	75	10	5.0	0.6	1.0	18.5
-350	100	20	5.0	0.6	1.0	18.5

◆G6□□-□□□S06AU



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	14.20±1.00
-150	50	8	3.8	0.8	1.0	14.20±1.00
-250	80	15	3.8	0.8	1.0	14.20±1.00
-350	110	30	3.8	0.8	1.0	14.20±1.00

◆G6□□-□□□S07AU



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
-150	50	8	4.5	0.8	1.0	14.4
-250	80	15	4.5	0.8	1.0	14.4
-350	110	20	4.5	0.8	1.0	14.4