

## G309 触碰式静音开关推出







### ■ 产品特点

- 公司不断扩展微动开关的产品范围以满足客户要求，G309触碰式静音开关，结构创新以达到高质量更具价格竞争力。
- 产品体积小，结构紧凑，高可靠性，长寿命。
- 此系列主要应用于汽车行业，电子设备等微电流负载行业；
- 此系列有11款胶壳安装定位、6款端子供客户选择；

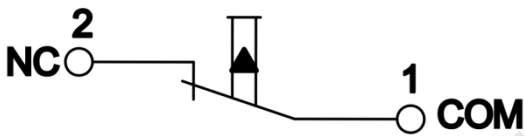
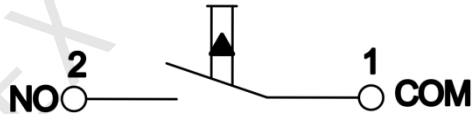
### ■ 特性参数

额定值	G309	0.1A 12VDC 5mA 10VDC
操作频率	电气	10~30次/分 1~500mm/s
	机械	120次/分
初始接触电阻		100mΩ Max.
绝缘电阻		100MΩ Min.
抗电强度		端子与端子之间：AC 500V 端子与外壳之间：AC 1000V
工作环境温度		-40℃~+85℃
寿命	电气	300,000次
	机械	500,000次

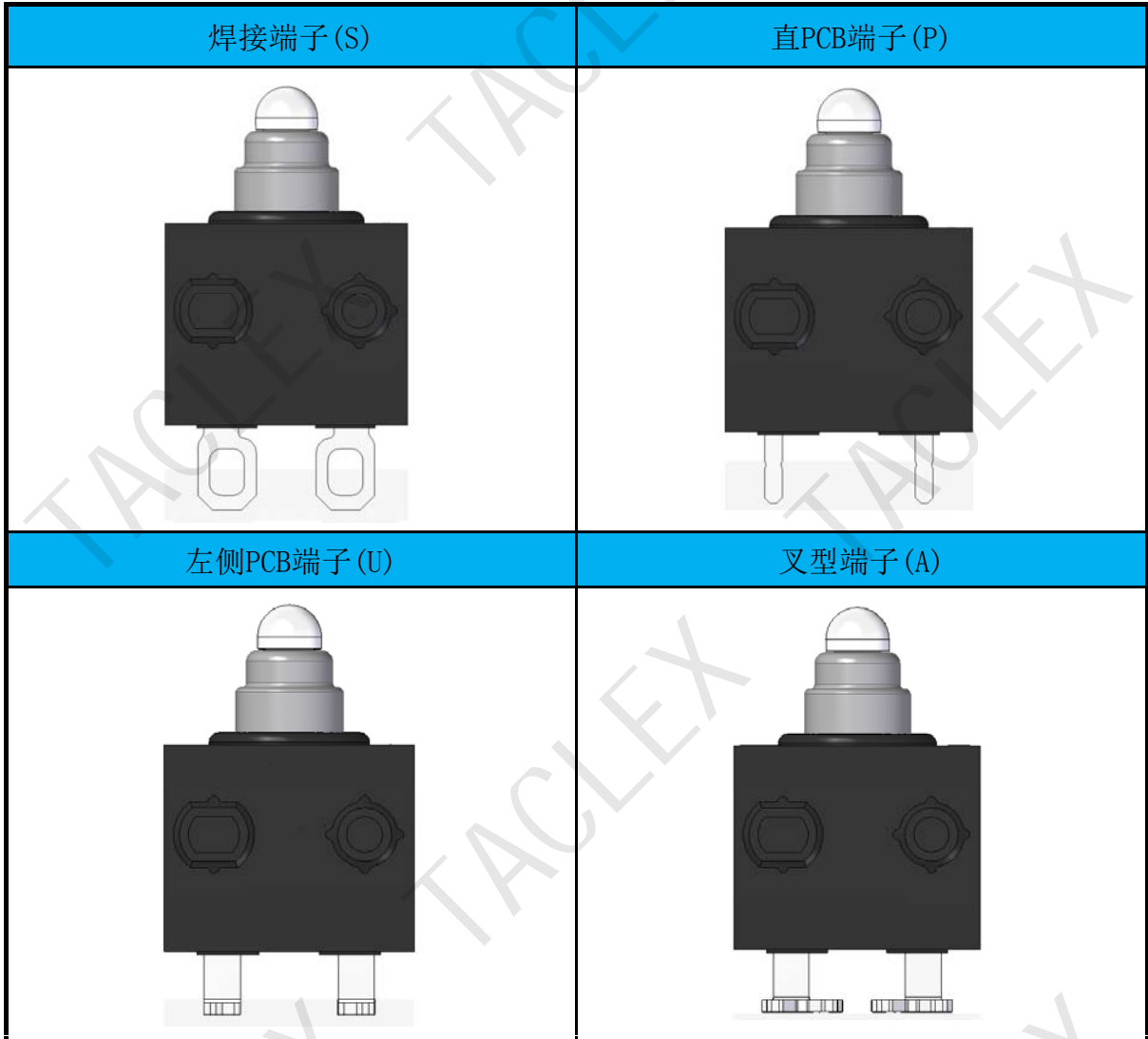
## ■ 定位柱类型

<p>Φ 2.6*2.0mm定位柱 Φ 2.6*1.5mm定位柱 Φ 2.6*1.0mm定位柱</p>	<p>Φ 2.6*2.0mm反向定位柱 Φ 2.6*1.5mm反向定位柱 Φ 2.6*1.0mm反向定位柱</p>
	
<p>Φ 2.2*0.8mm双侧定位柱</p>	<p>无定位柱</p>
	

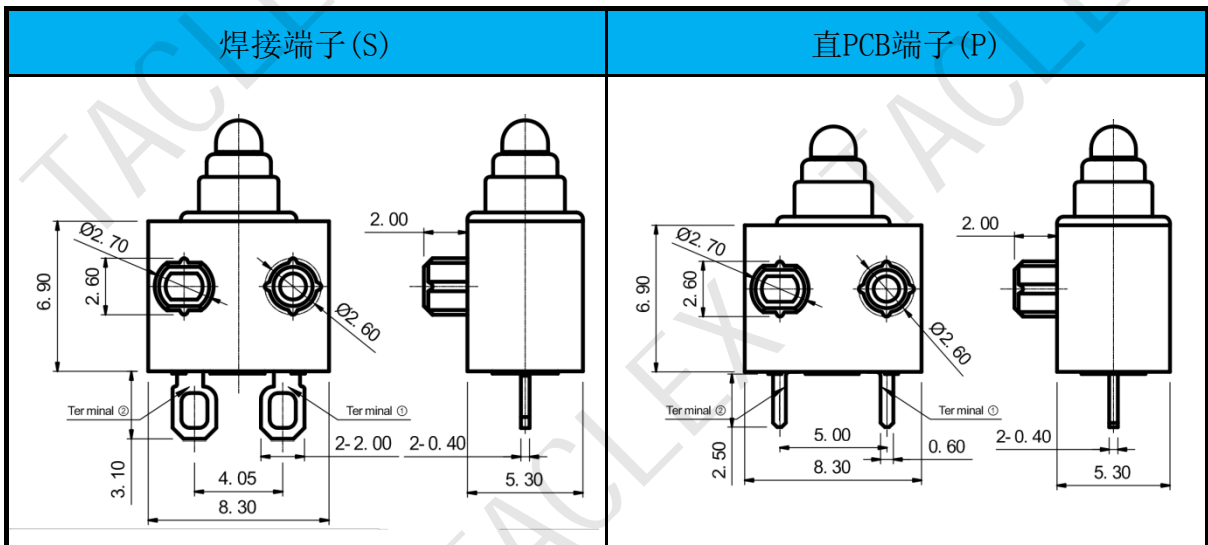
## ■ 接触形式图

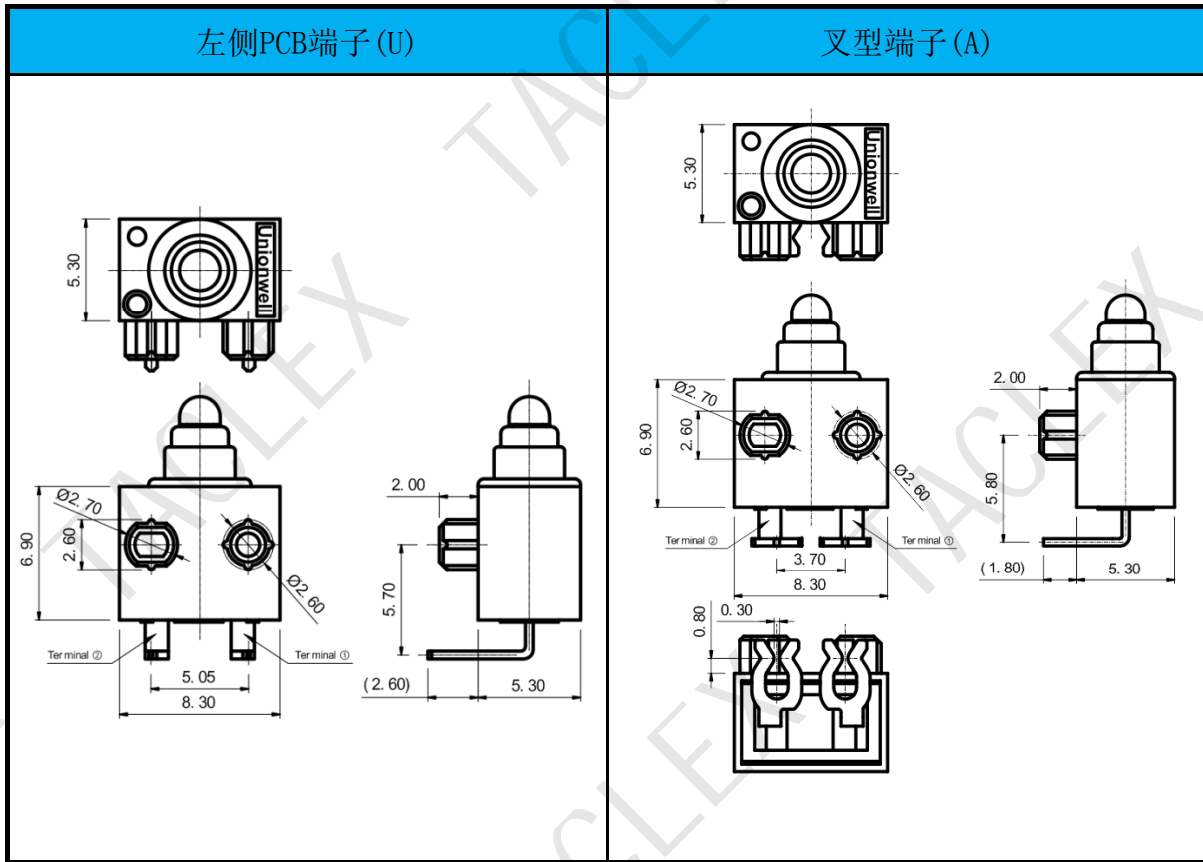
<p>A: SPST-NC</p>	<p>B: SPST-NO</p>
	

## ■ 接线端子类型

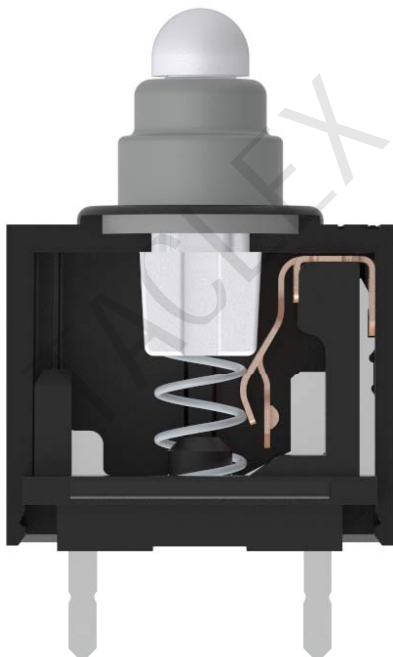


## ■ 外形尺寸





## ■产品结构创新设计说明



结构特点说明:

- 1.弹簧处于开关按挚正下方设计，使开关在转换过程中更稳定可靠；
- 2.开关采用触点式接触方式，可以承载1A 12VDC的冲击负载；
- 3.密封圈与胶壳采用热铆工艺，解决现有开关多胶少胶，导致防水不良的问题
- 4.弹片采用的是杠杆原理，使接触更可靠，寿命可达到50万次，接触电阻稳定

## ■产品结构创新设计说明

G3	09	150	U	00	E	39	H	G	A	280	E	T001									
开关类别	额定负载	操作力 (最大值)	端子类型	操作柄类型	接触形式	外形与定位柱	定位柱尺寸	线号 (仅适用于带线型)	线规 (仅适用于带线型)	线长	出线方式	特殊待码									
G3 系列 微动 开关	04	0.1A 12VDC 5mA 10VDC	80	80gf Max.	U	直左右 PCB端子	00	柱式 按拳	E	SPST-NO 1, 2夹仔 式常开	39	无定位柱	标准型定位柱 φ2.60x5.0mm	不带 电线	不带电线	300	300mm	E	带电线型号 底面出线	T001	特殊说明
	150	150gf Max.	V	焊接端子	F	SPST-NC 1, 2夹仔 式常闭	40	左侧 定位柱	G	φ2.6x1.5mm 定位柱	G	24#	A	UL1007	280	280mm	B	带电线型号 左侧出线	T002	特殊说明	
	...	Other 其他	M	短焊接 端子	41	右侧 定位柱	H	φ2.6x2.0mm 定位柱	H	26#	F	AVSS	...	其他	C	带电线型号 右侧出线	...	其他	...	其他	
	...	其他	...	其他	42	双侧 定位柱	I	φ2.6x0.8mm 定位柱	...	其他	H	UL1332	...	其他	G	UL3132	...	其他	...	其他	
...	其他	...	其他	44	左侧反向 定位柱	...	其他	...	其他	...	其他	...	其他	...	其他	...	其他	...	其他		

## ■操作参数

定位柱 类型	图示	操作参数表							
有定位柱		OF Max. (gf)	RF Min. (gf)	PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	DT Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)	
		-150	150	30	0.8	1.5	0.20	7.9	7.1±0.30
无定位柱		OF Max. (gf)	RF Min. (gf)	PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	DT Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)	
		-150	150	30	0.8	1.5	0.20	4.9	4.1±0.30

# TACLEX

## ■ 市场应用

广泛应用于各类充电枪、汽车门锁开关、各类游戏机、无人机手柄等领域。



G309系列  
触碰式静音开关

