

## G5E系列

### 基本型微动开关



#### ■特点

- ◆ 体型小巧,结构紧凑,具有微小触点间隙,快速动作,高灵敏度和微小动作行程的特点
- ◆ 长寿命,高可靠性
- ◆ 端子类型齐全
- ◆ PTI等级400V
- ◆ 广泛应用于家用电器, 电子设备, 自动化设备, 通讯设备, 汽车电子, 仪器仪表, 电动工具等领域, 特别适用于电热水龙头行业

#### ■应用

- ◆ 家用电器: 电热水龙头
- ◆ 电子设备
- ◆ 自动化设备
- ◆ 通讯设备
- ◆ 汽车电子
- ◆ 仪器仪表
- ◆ 电动工具等领域

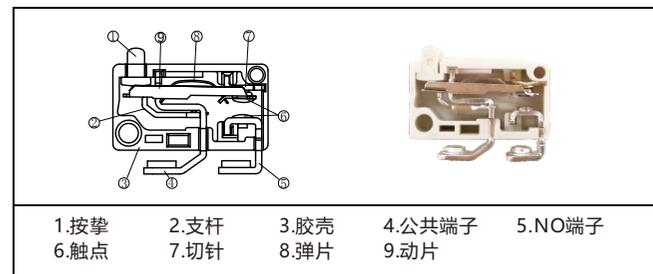
#### ■特性参数

工作速度	0.1mm-1m/s (与驱动方式有关)	
工作频率	机械60次/分钟;电气15次/分钟	
绝缘电阻	≥100MΩ (500VDC)	
接触电阻	≤100mΩ (初始值)	
耐电压	耐电压-同极不相连端子间	AC1000V,50/60Hz,1min.
	耐电压-带电金属零件与外壳之间,连线端与易触及不带电金属件间	AC1500V,50/60Hz,1min.
抗震动	10-55Hz,1.5mm两倍振幅	
使用环境温度	-40~85°C	
使用环境湿度	85% RH Max	
寿命	电气	50,000次
	机械	1,000,000次

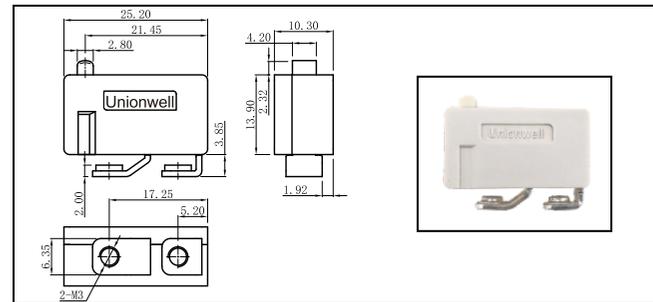
## G5E 系列微动开关订货型号指引

G5E	16	100	A	P	T001	U						
开关类别	额定负载	操作力(最大值)	端子类型	接触形式	定制代码	LOGO						
开关类别	16	16A250VAC 5E4 μ 40T85	100	100gf Max	A	M3 螺孔端子	P	SPST-NO 单极单投-常开	通用型	U	Unionwell	
	...	其他	150	150gf Max	...	特殊端子			T001	按客人要求 订制, 定制 代码为T+ 流水号XXX , 例如: T001	...	其他
			...	其他					...	其他		

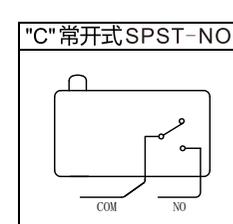
### 内部构造图



### 外形特征

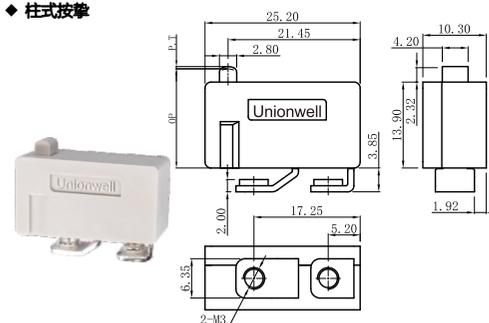


### 接触形式图



### 外形尺寸和操作特征

#### 柱式按挚



#### 操作参数

型号	OF Max. (gf)	RF Min. (gf)	PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	DT Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)
G5E□□-100APU	100	20	1.6	0.8	0.8	17	15.5 ± 0.5
G5E□□-150APU	150	30	1.6	0.8	0.8	17	15.5 ± 0.5
G5E□□-200APU	200	50	1.6	0.8	0.8	17	15.5 ± 0.5
G5E□□-300APU	300	75	1.6	0.8	0.8	17	15.5 ± 0.5
G5E□□-400APU	400	100	1.6	0.8	0.8	17	15.5 ± 0.5