

G91系列
防尘小型微动开关



- 特点
- ◆ 体型小巧，结构紧凑
 - ◆ 长寿命，高可靠性
 - ◆ 端子种类齐全
 - ◆ 配备各种形式操作柄
 - ◆ 广泛用于家电及工业控制等领域

- 应用
- ◆ 汽车
 - ◆ 推杆电机
 - ◆ 管状电机
 - ◆ 空调
 - ◆ 报警器
 - ◆ 混合器与切肉机
 - ◆ 传真机
 - ◆ 钱币分类机
 - ◆ 玩具汽车

■特性参数

额定值	P1	ENEC/UL:0.1A 125/250V 48VDC 触点可选镀金
	05	ENEC:5A 125/250VAC;5A 1/8HP,125/250VAC
	10	ENEC:10(1.5A) 125/250VAC;UL:10A 1/4HP 125/250VAC
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
抗电强度		AC 1,000V RMS(50~60Hz)
使用环境温度		-40℃~+125℃或-40℃~+85℃
使用环境湿度		85%RH Max
寿命	电气	10,000~100,000次（取决于具体型号）
	机械	Min1,000,000次

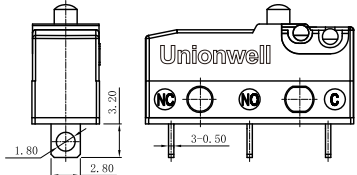
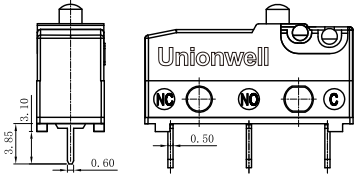
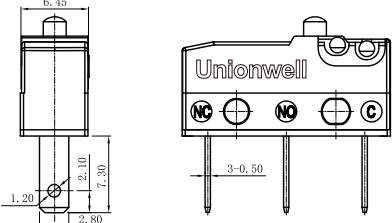
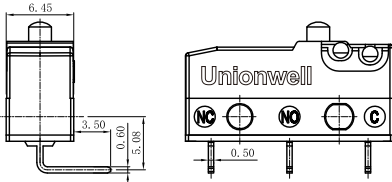
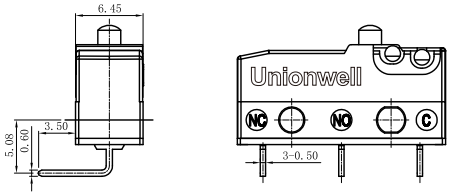
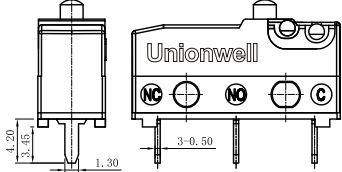
G91系列微动开关订货指引

G91	05	150	S	00		D
开关类别	额定负载	操作力（最大直数据在不带操作柄测得）	端子类型	操作柄类型		外形与定位柱
G91系列微动开关	P1 ENEC/CQC: 0.1A 125/250VAC 48VDC μ 25T125 5E4UL/cuL: 0.1A 125/250VAC 48VDC	100100gfMax.	S 焊接端子	00 不带操作柄 柱式按挚 (球面按)	15 17.7mm折弯 4.4mm直手柄	D 安装孔 2.30mm
	05 ENEC/CQC: 5A 125/250VAC 05 μ 40T125 5E4 UL/cUL: 5A125/250VAC	150150gfMax.	P 直PCB端子 (0.6mm宽) 底座有凸台	0A 弧面按挚用于 带手柄型号	20 11.9mm 直手柄	E 双侧安装柱 Φ1.8mmX 2.8mm
	10 ENEC/CQC: 10(1.5)A125/ 250VAC μ 40T125 UL/cUL: 10.1A 1/4HP 125/250VAC	250250gfMax.	D 110#快速 连接端子 2.80X0.5mm	01 短直柄 17.7mm	02 标准直柄 19.9mm	F 右侧安装柱 Φ1.8mmX 2.8mm
		300300gfMax.	R 右侧面 PCB端子	03 长直柄 25.8mm	04 04#手柄 55.30mm	G 左侧安装柱 Φ1.8mmX 2.8mm
			L 左侧面 PCB端子	05 小型模拟滚轮 手柄15.9mm	06 带滚轮手柄 15.8mm	... 其他
			R 宽直PCB端子 (1.3mm宽) 底座有凸台	07 小型模拟滚轮 手柄18.15mm	08 小型模拟滚轮 手柄19.00mm	
			... 其他	11 35.3mm 直手柄	12 14.70mm 模拟圆弧手柄	

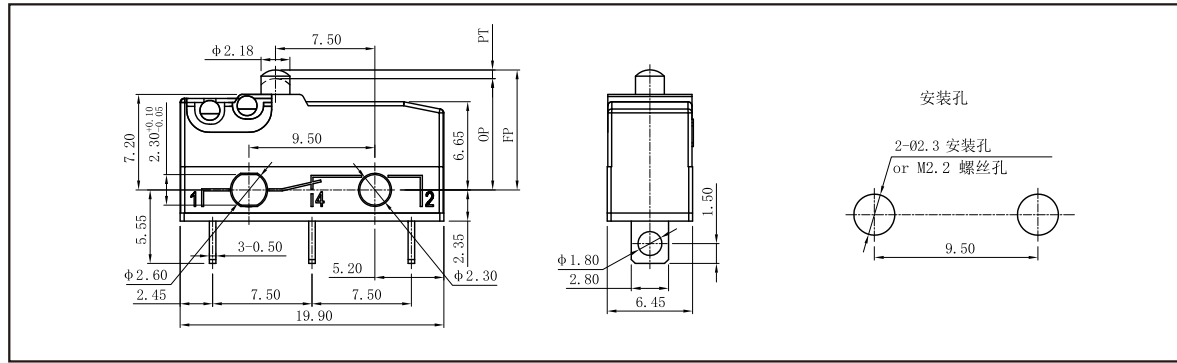
1		T001	U
接触形式	特别设计代码	定制代码	LOGO
1 SPDT 单极双投	通用型 (温度等级 40T125)	通用型	U Unionwell
2 SPST-NC 单极单投 -常闭	T (温度等级 40T85)	按客人要求订 制、定制代码 为T+流水号 XXX、 例如: T001	...
3 SPST-NO 单极单投 -常开		其他	其他

■G91端子类型

(单位 :mm)

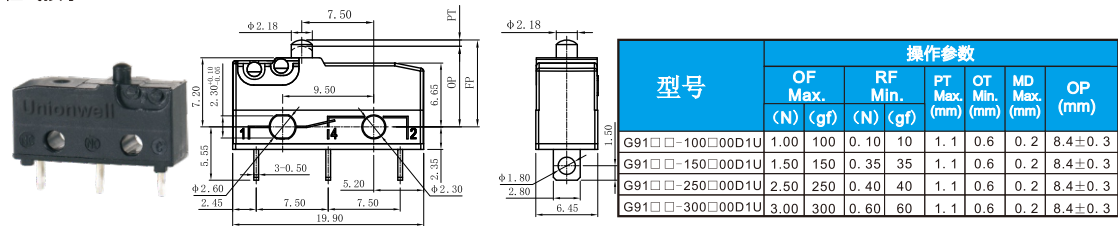
S型 焊接端子	P型 直PCB端子 (0.6mm宽)
	
D型 110#快速连接端子 (2.8X0.5mm)	R型 右侧面PCB端子
	
L型 左侧面PCB端子	K型 宽直PCB端子 (1.3mm宽)
	

■基本安装孔尺寸及操作特性图



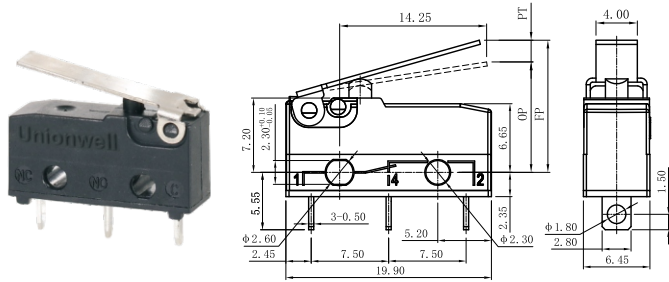
■外形尺寸和操作特性

◆ 柱式按摩



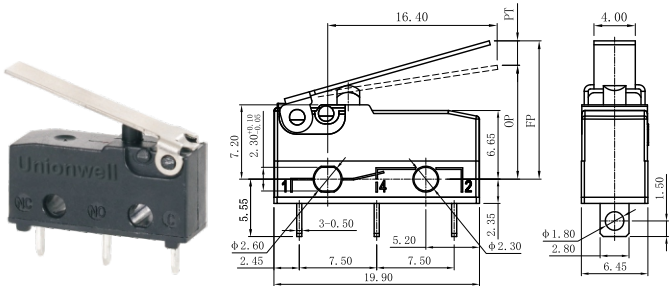
外形尺寸和操作特性

短直手柄



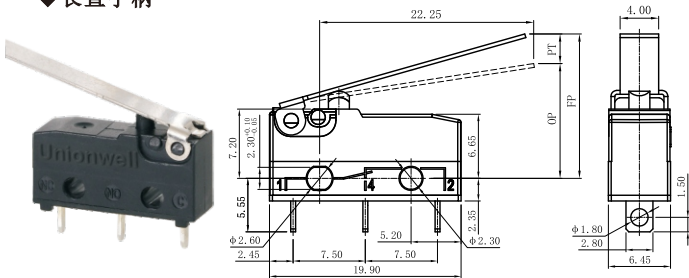
型号	操作参数							
	OF Max.	RF Min.	PT Max.	OT Min.	MD Max.	OP (mm)		
	(N) (gf)	(N) (gf)	(mm)	(mm)	(mm)			
G91□□-100□01D1U	0.45	45	0.03	3	4.3	1.2	0.8	10.70±1.3
G91□□-150□01D1U	0.60	60	0.08	8	4.3	1.2	0.8	10.70±1.3
G91□□-250□01D1U	0.85	85	0.10	10	4.3	1.2	0.8	10.70±1.3
G91□□-300□01D1U	1.20	120	0.15	15	4.3	1.2	0.8	10.70±1.3

标准直手柄



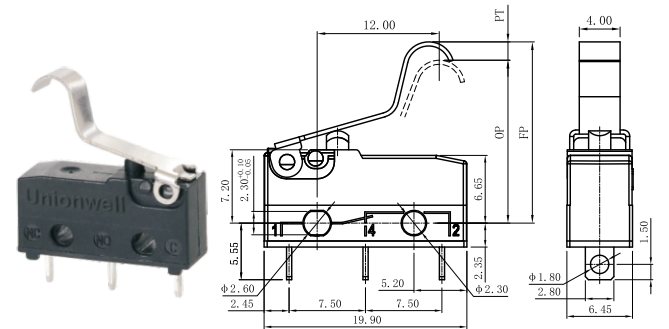
型号	操作参数							
	OF Max.		RF Min.		PT Max.	OT Min.	MD Max.	OP
	(N)	(gf)	(N)	(gf)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
G91□□-100□02D1U	0.40	40	0.02	2	4.8	1.2	1.2	11.1±1.5
G91□□-150□02D1U	0.50	50	0.06	6	4.8	1.2	1.2	11.1±1.5
G91□□-250□02D1U	0.75	75	0.08	8	4.8	1.2	1.2	11.1±1.5
G91□□-300□02D1U	1.10	110	0.12	12	4.8	1.2	1.2	11.1±1.5

长直手柄



型号	操作参数							
	OF Max.		RF Min.		PT Max.	OT Min.	MD Max.	OP
	(N)	(gf)	(N)	(gf)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
G91□□-100□03D1U	0.35	35	0.01	1	6.3	1.5	1.5	12.0±1.8
G91□□-150□03D1U	0.40	40	0.04	4	6.3	1.5	1.5	12.0±1.8
G91□□-250□03D1U	0.65	65	0.06	6	6.3	1.5	1.5	12.0±1.8
G91□□-300□03D1U	0.90	90	0.10	10	6.3	1.5	1.5	12.0±1.8

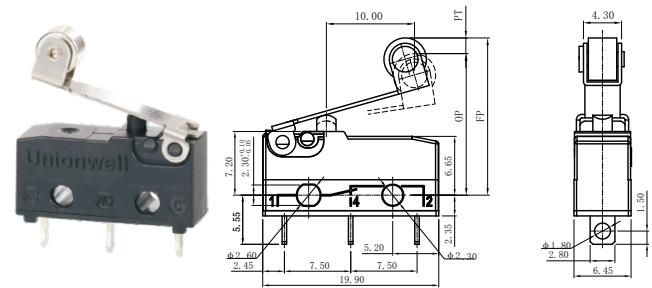
短模拟滚轮手柄



型号	操作参数							
	OF Max.		RF Min.		PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	MD Max. (mm)	OP (mm)
	(N)	(gf)	(N)	(gf)				
G91□□-100□05D1U	0.50	50	0.03	3	4.3	1.0	0.7	16.0±1.3
G91□□-150□05D1U	0.65	65	0.08	8	4.3	1.0	0.7	16.0±1.3
G91□□-250□05D1U	0.95	95	0.12	12	4.3	1.0	0.7	16.0±1.3
G91□□-300□05D1U	1.30	130	0.16	16	4.3	1.0	0.7	16.0±1.3

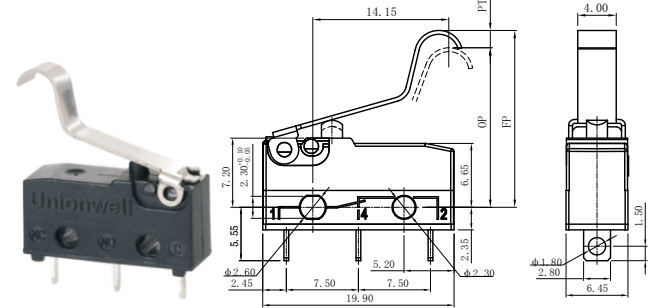
外形尺寸和操作特性

短滚轮手柄



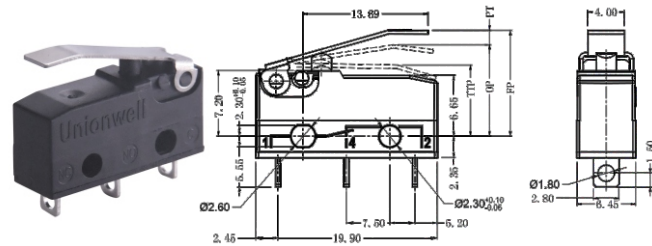
型号	操作参数							
	OF Max.		RF Min.		PT Max.	OT Min.	MD Max.	OP
	(N)	(gf)	(N)	(gf)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
G91□□-100□06D1U	0.50	50	0.03	3	4.3	1.0	0.7	15.8±1.3
G91□□-150□06D1U	0.65	65	0.08	8	4.3	1.0	0.7	15.8±1.3
G91□□-250□06D1U	0.95	95	0.12	12	4.3	1.0	0.7	15.8±1.3
G91□□-300□06D1U	1.30	130	0.16	16	4.3	1.0	0.7	15.8±1.3

长模拟滚轮手柄



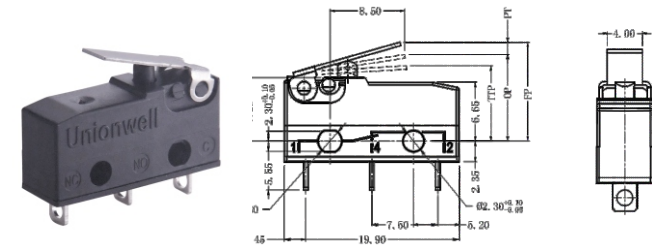
型号	操作参数							
	OF Max.		RF Min.		PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	MD Max. (mm)	OP (mm)
	(N)	(gf)	(N)	(gf)				
G91□□-100□07D1U	0.45	45	0.03	3	4.8	1.3	1.0	16.4±1.5
G91□□-150□07D1U	0.60	60	0.08	8	4.8	1.3	1.0	16.4±1.5
G91□□-250□07D1U	0.85	85	0.11	11	4.8	1.3	1.0	16.4±1.5
G91□□-300□07D1U	1.20	120	0.15	15	4.8	1.3	1.0	16.4±1.5

折弯手柄



型号	操作参数							
	OF Max.		RF Min.		PT Max.	OT Min.	MD Max.	OP (mm)
	(N)	(gf)	(N)	(gf)	(mm)	(mm)	(mm)	
G91□□-100□15D1U	0.6	60	0.03	30	3.4	1.3	0.8	9.5±0.80
G91□□-150□15D1U	0.9	90	0.05	50	3.4	1.3	0.8	9.5±0.80
G91□□-250□15D1U	1.5	150	0.08	80	3.4	1.3	0.8	9.5±0.80
G91□□-300□15D1U	1.8	180	0.09	90	3.4	1.3	0.8	9.5±0.80

短直手柄



型号	操作参数							
	OF Max.		RF Min.		PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	MD Max. (mm)	OP (mm)
	(N)	(gf)	(N)	(gf)				
G91□□-100□20D1U	0.6	60	0.05	20	2.9	0.8	0.5	9.8±0.90
G91□□-150□20D1U	0.9	90	0.035	35	2.9	0.8	0.5	9.8±0.90
G91□□-250□20D1U	1.5	150	0.06	60	2.9	0.8	0.5	9.8±0.90
G91□□-300□20D1U	1.8	180	0.07	70	2.9	0.8	0.5	9.8±0.90