G304D系列
小型，长行程滑动式结构的密封型2PIN开关

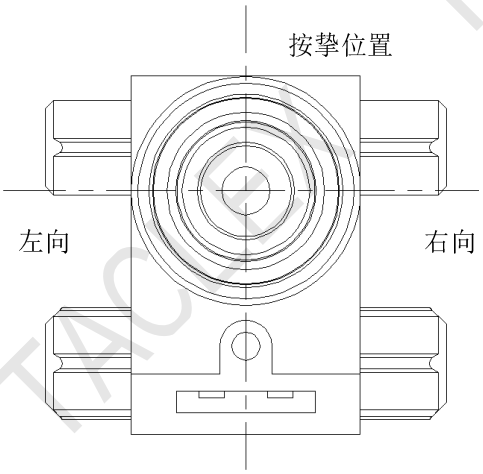
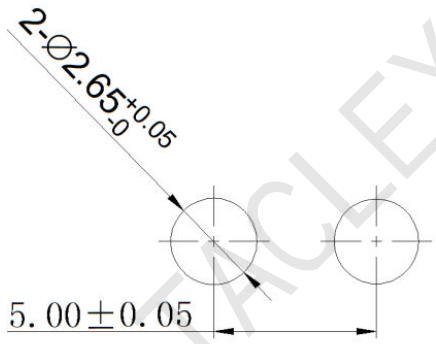
■产品特点

- 小体积 2PIN开关，可带操作柄
- 虽然属于小型产品，但是可安装锁盖，可在凸轮等各种操作体上进行操作
- 接点接触力不取决于操作行程的结构
- 对应微小负载的高接触可靠性开关
- 高密封性密封开关，耐环境性强（IP67）
- 滑动接点的静音结构

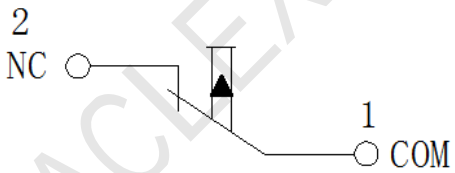
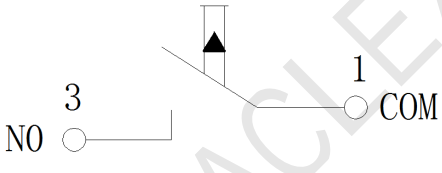
■特性参数

容许线性操作速度		30~500mm/s
容许操作频率		120次/分钟
绝缘电阻		≥100MΩ （DC 500V 绝缘电阻计）
接触电阻（初始值）	端子型	≤500mΩ
	导线型	≤800mΩ （300mm线长）
耐电压	同极端子间	AC500V,50/60HZ,1min.
	各端子与非带电金属件之间	AC1500V,50/60HZ,1min.
寿命	电气	300，000次/cycles(30次/min) DC12V 0.1A 50μA 5VDC
	机械	300,000次/cycles（60次/min）
保护结构		IEC IP67(端子部分除外)
使用温度		-40～+85° C
使用湿度		95%RH以下（+5～+35° C）

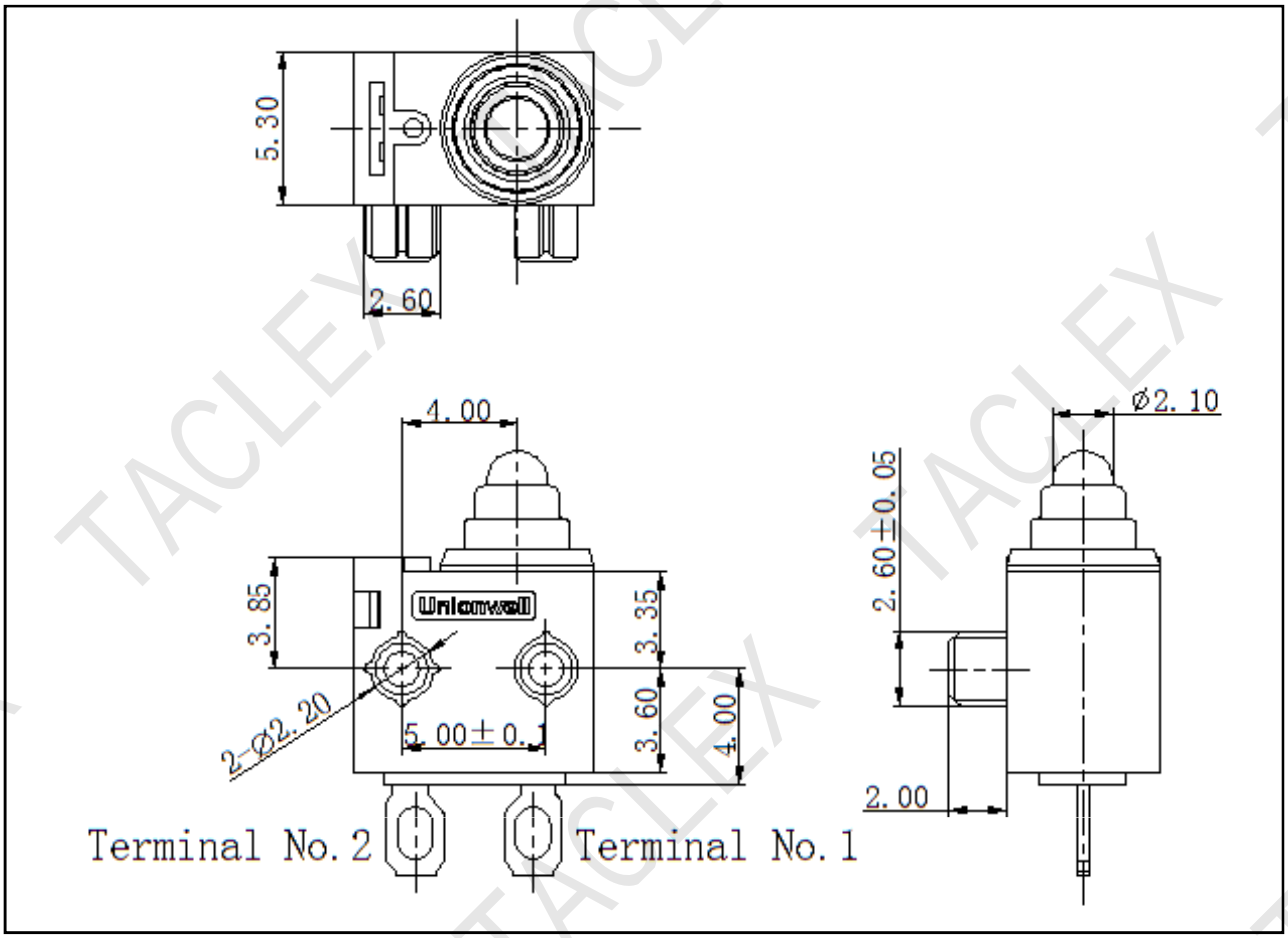
■定位柱方向识别及安装尺寸

定位柱方向识别	安装孔尺寸
	

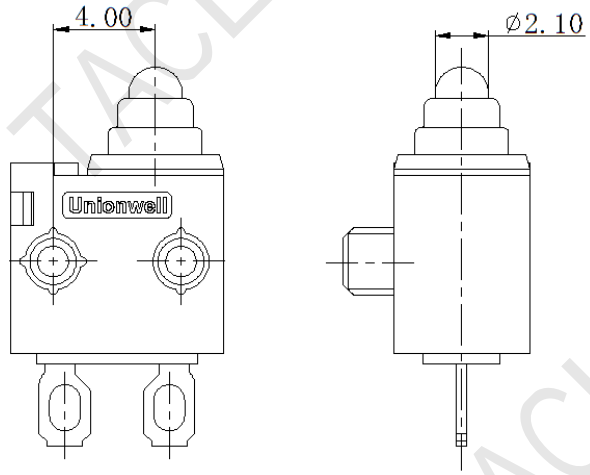
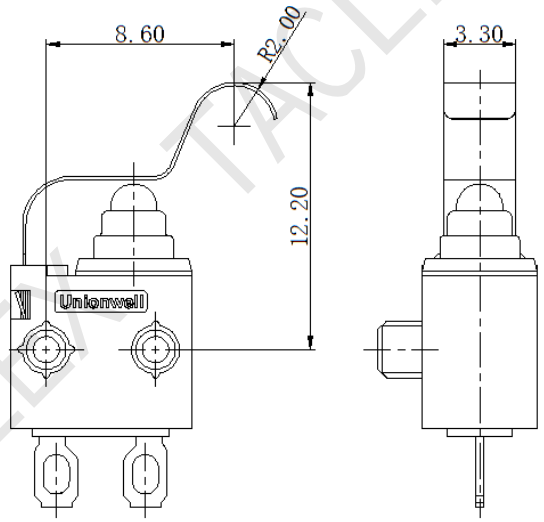
■接触形式

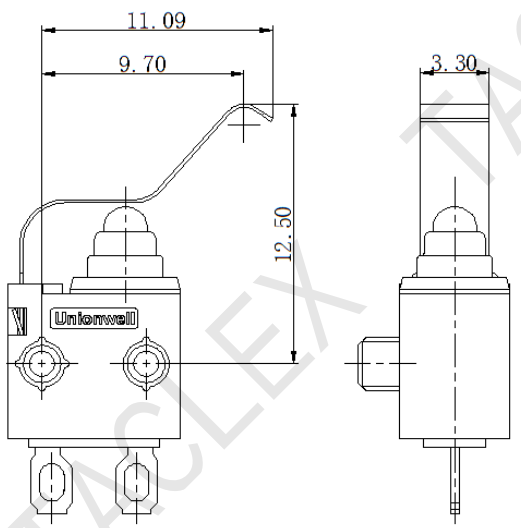
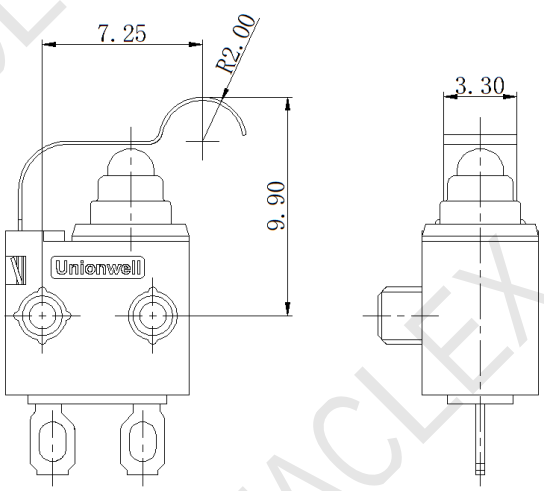
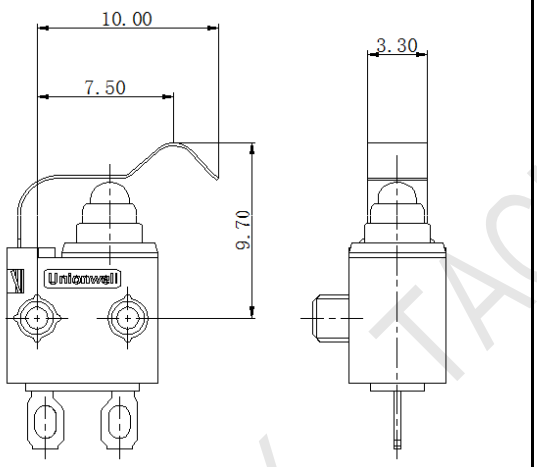
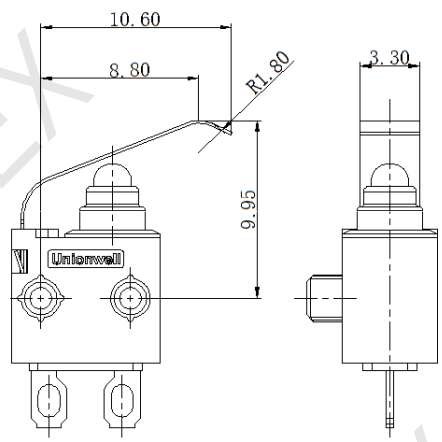
B:SPST-NC	C:STSP-NO
	

■基本外观尺寸（mm）

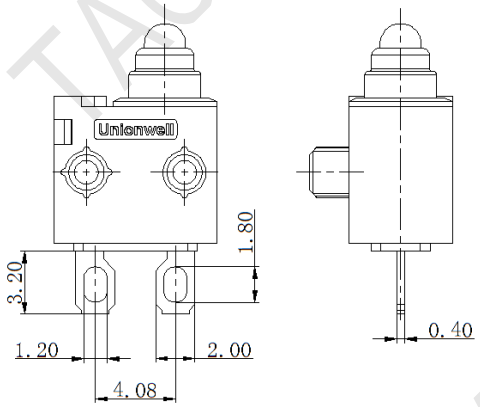
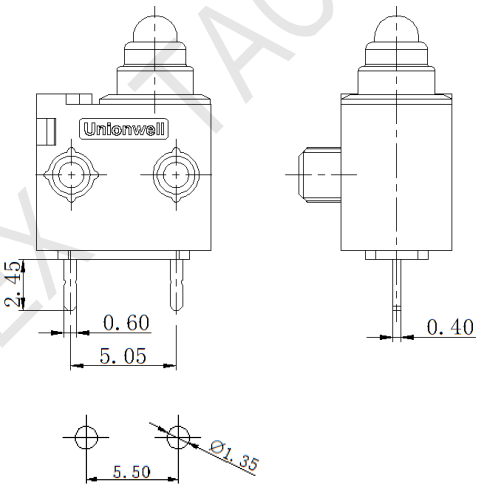


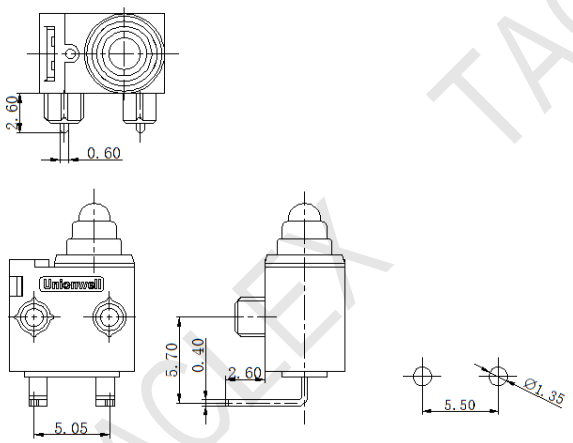
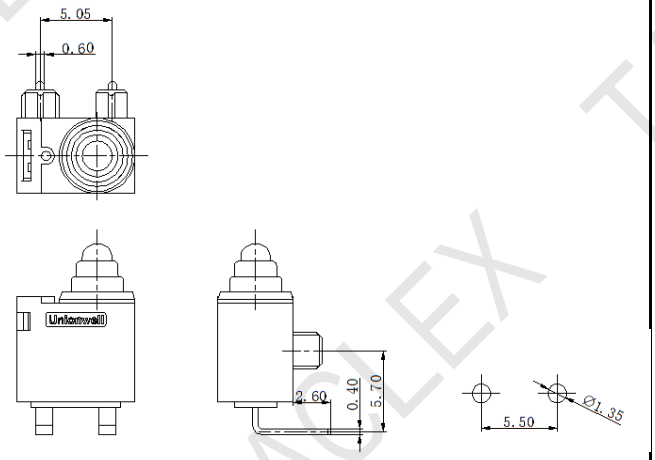
■操作类型

柱式按挚	01#手柄
	

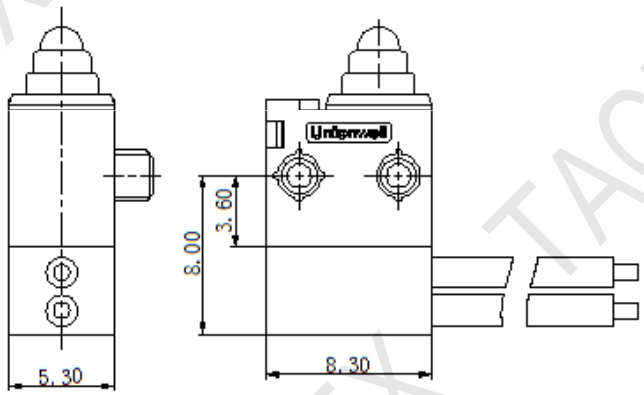
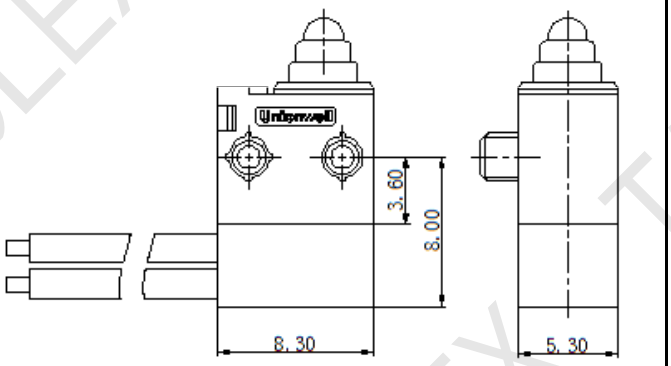
02#手柄	03#手柄
	
04#手柄	**05#手柄**
	

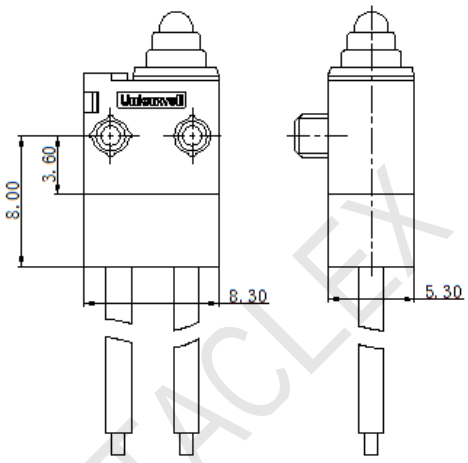
■端子类型

焊线端子	PCB端子
	

左向PCB端子	右向PCB端子
	

■带线类型

左向出线	右向出线
	

底部出线


■G304D系列微动开关订货型号指引

G304D	–	150	A	B	39	A	01	Z	300	–	T001
开关类别		操作力	端子类型	接触型式	安装定位柱类型	安装定位柱尺寸	操作柄类型	出线方向	线长		定制代码

150	150gf Max

A	焊线端子
B	PCB端子
C	左PCB端子
D	右PCB端子
...	其他

B	常闭型（NC）
C	常开型（NO）

39	无定位柱
40	左定位柱
41	右定位柱
42	双侧定位柱
...	其他

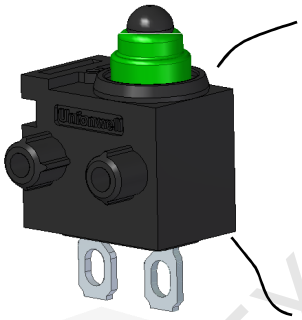
A	φ2.6*2.0定位柱
...	其他

01	01#手柄
02	02#手柄
03	03#手柄
04	04#手柄
05	05#手柄
...	其他

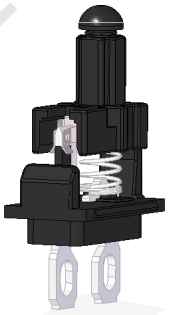
E	底部出线
F	左侧出线
G	右侧出线

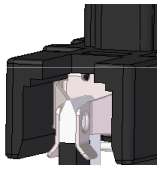
	不带线
300	300mm线长 AVSS 0.3MM²（黑色线COM端，白色线NC或者NO端）
...	其他

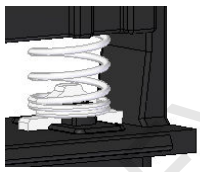
T001	
...	其他



防水设计
防护等级：IP67

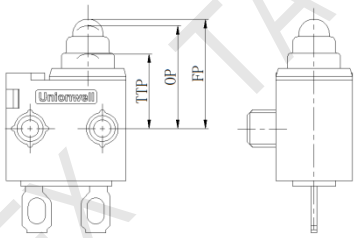
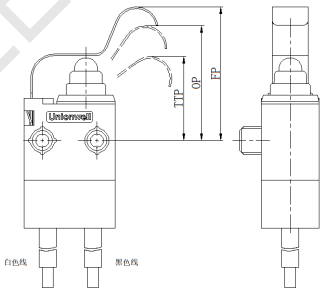
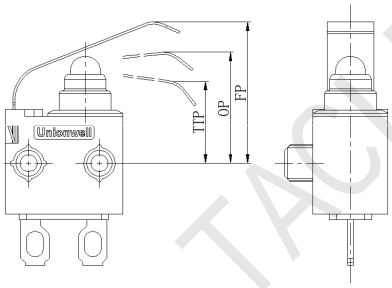






结构紧凑
滑动接点、静音构造

■操作参数

<table>
<tr><th>手柄
代码</th><th>手柄
类型</th><th>手 柄 装 配 图 示</th><th>操作参数</th></tr>
<tr><td></td><td>柱式按挚</td><td> 
</td><td>
<table>
<tr><td>型号</td><td>304D-150A□41A</td></tr>
<tr><td>操作力（OF）</td><td>150gf Max.</td></tr>
<tr><td>自由位置（FP）</td><td>7.7mm Max.</td></tr>
<tr><td>操作位置NC（OP）</td><td>7.1±0.3mm</td></tr>
<tr><td>操作位置NO（OP）</td><td>7.1±0.3mm</td></tr>
<tr><td>全行程位置（TTP）</td><td>5.15mm Min.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>01#</td><td>1#手柄</td><td> 
</td><td>
<table>
<tr><td>型号</td><td>304D-150A□41A01Z□</td></tr>
<tr><td>操作力（OF）</td><td>150gf Max.</td></tr>
<tr><td>自由位置（FP）</td><td>13.40mm Max.</td></tr>
<tr><td>操作位置NC(OP)</td><td>10.75±0.60mm</td></tr>
<tr><td>操作位置NO(OP)</td><td>10.75±0.60mm</td></tr>
<tr><td>全行程位置（TTP）</td><td>7.9mm Min.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>05#</td><td>5#手柄</td><td> 
</td><td>
<table>
<tr><td>型号</td><td>304D-150A□41A05</td></tr>
<tr><td>操作力（OF）</td><td>150gf Max.</td></tr>
<tr><td>自由位置（FP）</td><td>10.70mm Max.</td></tr>
<tr><td>操作位置NC(OP)</td><td>7.85±0.50mm</td></tr>
<tr><td>操作位置NO(OP)</td><td>7.85±0.50mm</td></tr>
<tr><td>全行程位置（TTP）</td><td>5.8mm Min.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

■应用

- 汽车（门密性检测，换挡摆杆位置检测，共享头盔，充电枪等）；
- 家用（吸尘器、空调、洗衣机、电动工具等）。