通用规格

电气容量（电阻性负载）

微小功率： 最大0.4VA在最高28V AC/DC
（适用范围0.1mA～0.1A在20mV～28V）
注：请参阅附录中关于运行范围的更多说明。

其他额定参数

触点电阻： 最大80毫欧
绝缘电阻： 500兆欧以上在500V DC
绝缘强度： 最低500V AC至少1分钟
机械寿命： 50,000次操作以上
电气寿命： 50,000次操作以上
标称操作力： 对于翘板1.70N；对于手柄1.30N
摆动角度： 28°

材质和涂覆

操作部： 玻璃纤维增强聚酰胺 (UL94V-0)
外壳： 玻璃纤维增强聚酰胺 (UL94V-0)
密封环： 丁腈橡胶
活动触点： 磷青铜镀金
固定触点： 磷青铜镀金
基座： 玻璃纤维增强聚酰胺 (UL94V-0)
安装支架： 磷青铜镀锡
端子： 磷青铜镀金

环境数据

工作温度范围： −30°C到+85°C (−22°F到+185°F)
湿度： 240小时内在40°C (104°F)时，湿度90～95%
振动： 用1.5mm峰-峰振幅遍历10～55Hz频率范围、并在1分钟内返回；3个直角方向2小时
冲击： 50G (490m/s²) 加速度(在6个直角方向上测试，每个方向上5次冲击)

印刷电路板处理

焊接： 推荐波峰焊接：参阅附录中的概略图A。
手工焊接：参阅附录中的概略图A。
清洗： 这些装置未经密封处理。用酒精溶剂就地手工清洗。

标准和认证

易燃性标准： UL94V-0操作部和外壳/基座

GW系列翘板开关未经过UL认证测试或CSA认证测试。
这些开关为在低电压、低电流、微小功率电路中使用而设计。
当按原意图用于微小电流电路时，其结果不会产生危险的能量。

摇头开关 B 翘板开关 按钮开关 发光按钮开关 可编程开关 钥匙锁开关 旋转开关 滑动开关 触觉开关 倾斜开关 触觉开关 指示灯 附件 附录

主要特点

不同颜色的翘板和手柄。

防尘盖和外壳，操作部以及内部枢轴的紧密结合为触点提供保护。

盘簧，活塞和塑料制动器等制动机构设计使得开关触发灵活可靠。

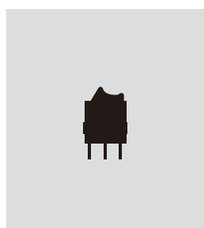
非常小巧的尺寸允许印刷电路板高密度的安装。因而，这些开关特别适用于手持设备。

获奖的STC触点机构具有传统触点机构所不具备的如下优点：更加平滑、制动更可靠、接触稳定性更高、以及无与伦比的微小功率可靠性。（关于STC的术语和缩写的详情，请参阅附录目录。）

环氧树脂密封注塑的端子可阻止熔融物以及其他污染物侵入。

.100″ x .100″ (2.54mm x 2.54mm) 端子间距符合直型和角度安装的标准印刷电路板的格子间距。

实际尺寸



典型开关订购举例

GW 1 2 R C P

电极	
1	SPDT
2	DPDT

电路			
2	ON	NONE	ON

操作部	
R	翘板
L	手柄

操作部颜色	
B	白
C	红
H	灰

印刷电路板端子	
P	直型
H	直角型
V	垂直型

翘板开关订购举例

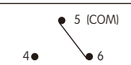
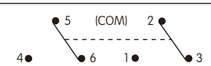
GW12RCP

红色翘板盖帽

SPDT
ON-NONE-ON 电路

直型PC端子

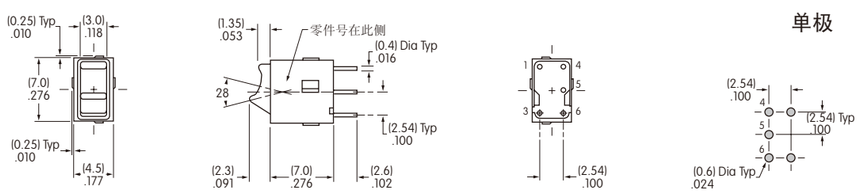
电极和电路

电极	型号	摇杆位置 上	摇杆位置 中	摇杆位置 下	连接的端子 上	连接的端子 中	连接的端子 下	投掷及其示意图
								注：端子编号并未实际印制在开关上。
SP	**GW12**	ON	NONE	ON	5-6	OPEN	5-4	SPDT 
DP	**GW22**	ON	NONE	ON	5-6 2-3	OPEN	5-4 2-1	DPDT 

典型开关尺寸

直型PC端子

GW12RCP

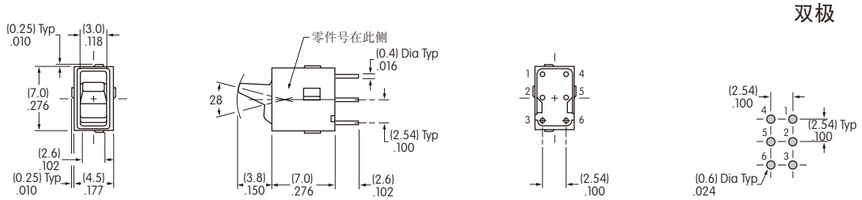


单极

单极型号：位置 1 和 3用于支撑脚。

直型PC端子

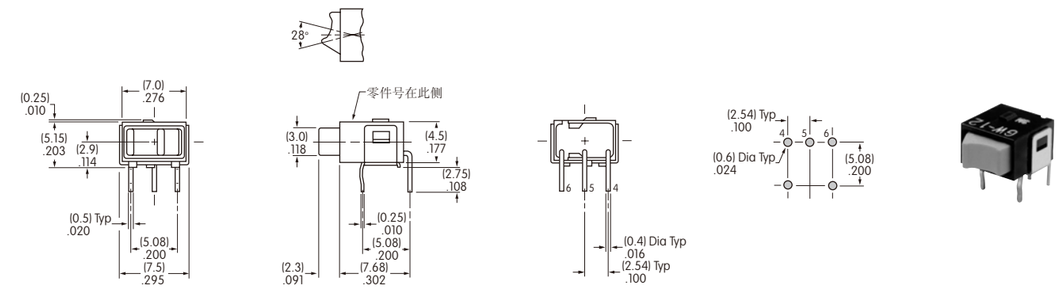
GW22LCP



双极

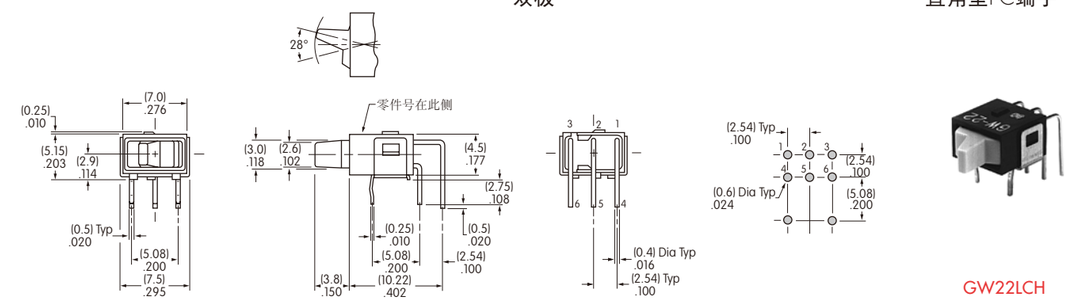
典型开关尺寸

单极　　直角型PC端子



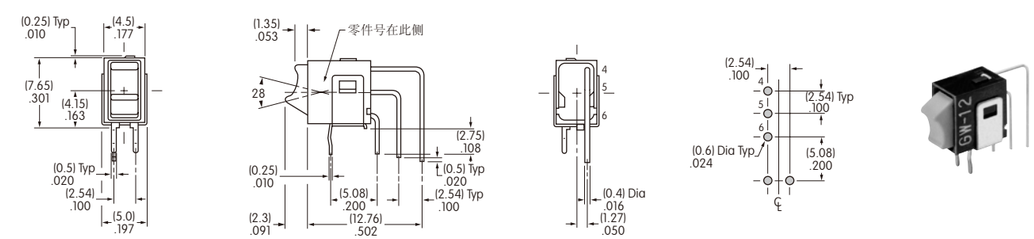
GW12RCH

双极　　直角型PC端子



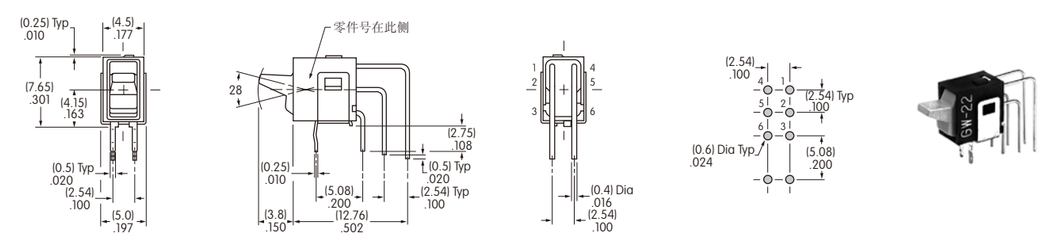
GW22LCH

单极　　垂直型PC端子



GW12RCV

双极　　垂直型PC端子



GW22LCV