

通用规格

B

翘板开关

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
UL认证或CSA认证：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。

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。

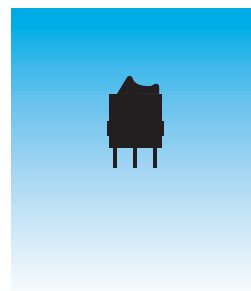
获奖的STC触点机构具有传统触点机构所不具备的如下优点：更加平滑、制动更可靠、接触稳定性更高、以及无与伦比的微小功率可靠性。（关于STC的术语和缩写的详情，请参阅附录目录。）

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

翘板开关

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

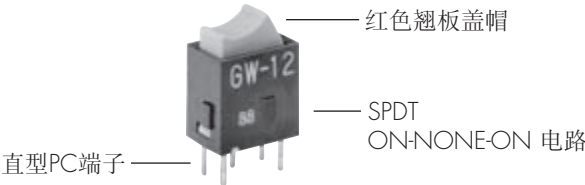
直角型

V

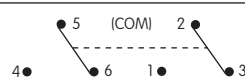
垂直型

翘板开关订购举例

GW12RCP



电极和电路

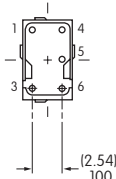
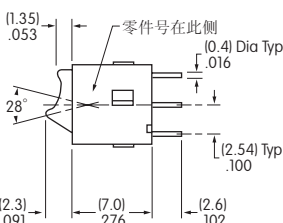
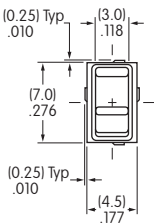
		摇杆位置			连接的端子			投掷及其示意图
电极	型号	上	中	下	上	中	下	
SP	GW12	ON	NONE	ON	5-6	OPEN	5-4	SPDT 
DP	GW22	ON	NONE	ON	5-6 2-3	OPEN	5-4 2-1	DPDT 

典型开关尺寸

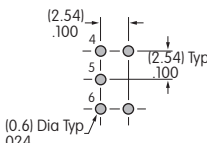
直型PC端子



GW12RCP



单极

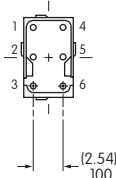
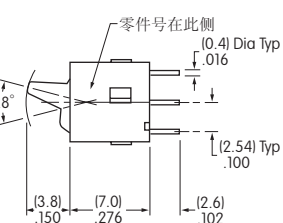
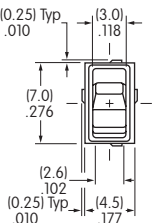


单极型号：位置 1 和 3 用于支撑脚。

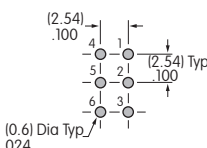
直型PC端子



GW22LCP



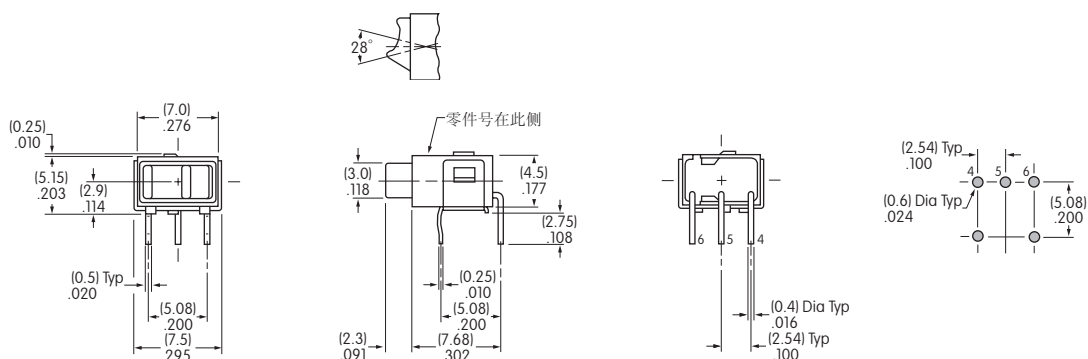
双极



典型开关尺寸

单极

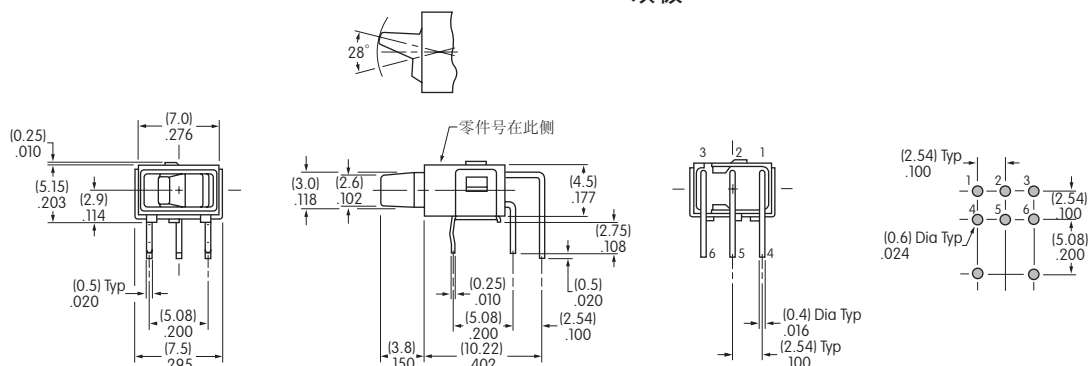
直角型PC端子



GW12RCH

双极

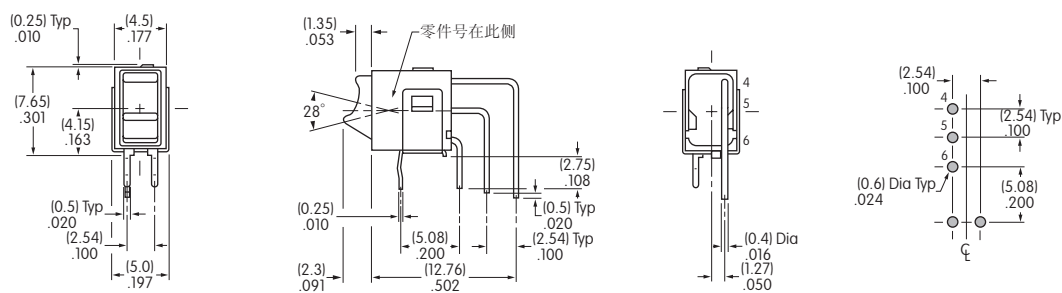
直角型PC端子



GW22LCH

单极

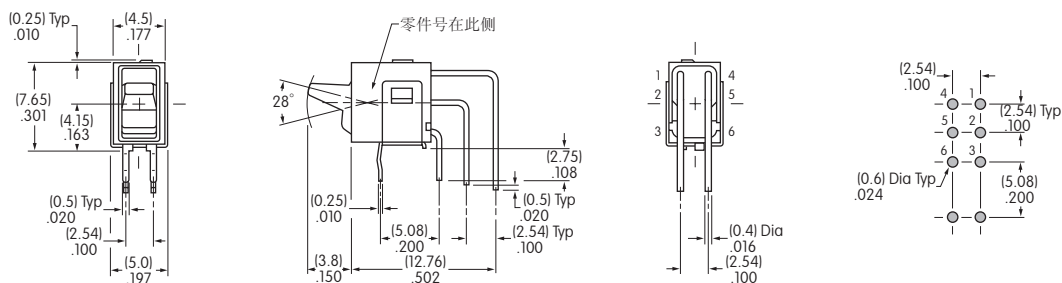
垂直型PC端子



GW12RCV

双极

垂直型PC端子



GW22LCV

B

翘板开关