

通用规格

B 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。

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。

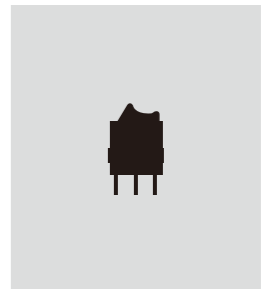
获奖的STC触点机构具有传统触点机构所不具备的如下优点: 更加平滑、制动更可靠、接触稳定性更高、以及无与伦比的微小功率可靠性。(关于STC的术语和缩写的详情, 请参阅附录目录。)

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



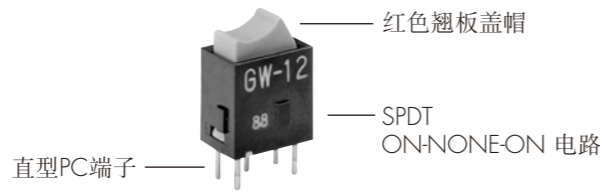
典型开关订购举例

GW **1** **2** **R** **C** **P**

电极		电路			操作部		操作部颜色		印刷电路板端子		
1	SPDT	2	ON	NONE	ON	R	翘板	B	白	P	直型
2	DPDT					L	手柄	C	红	H	直角型
								H	灰	V	垂直型

翘板开关订购举例

GW12RCP



电极和电路

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

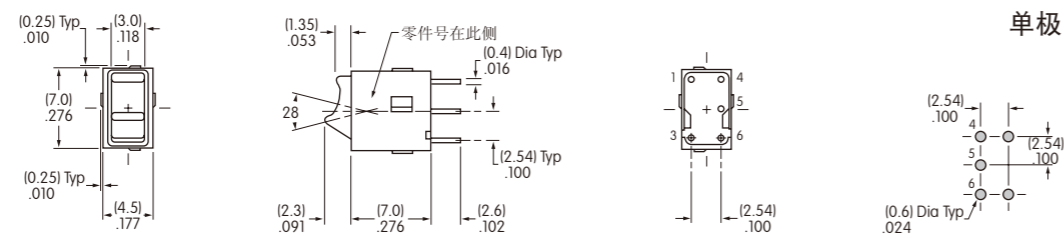
注：端子编号并未实际印制在开关上。

典型开关尺寸

直型PC端子



GW12RCP

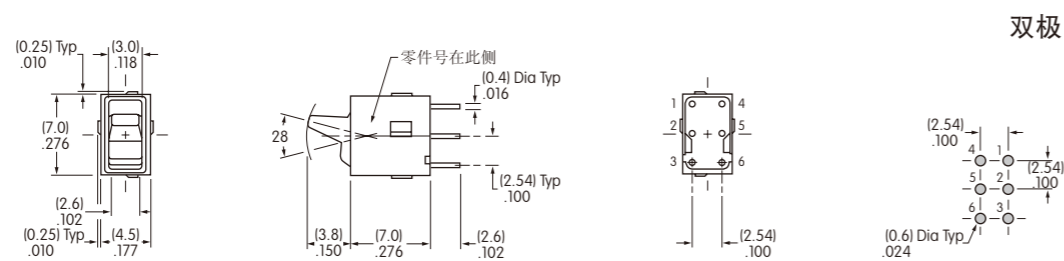


单极

直型PC端子



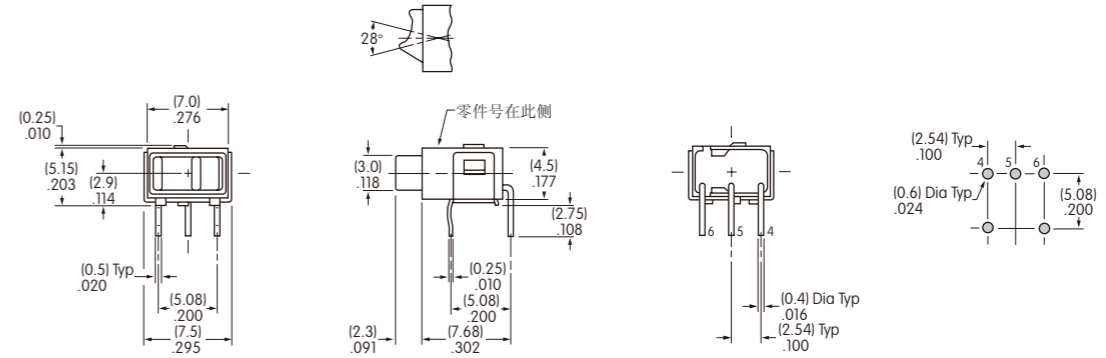
GW22LCP



双极

典型开关尺寸

单极

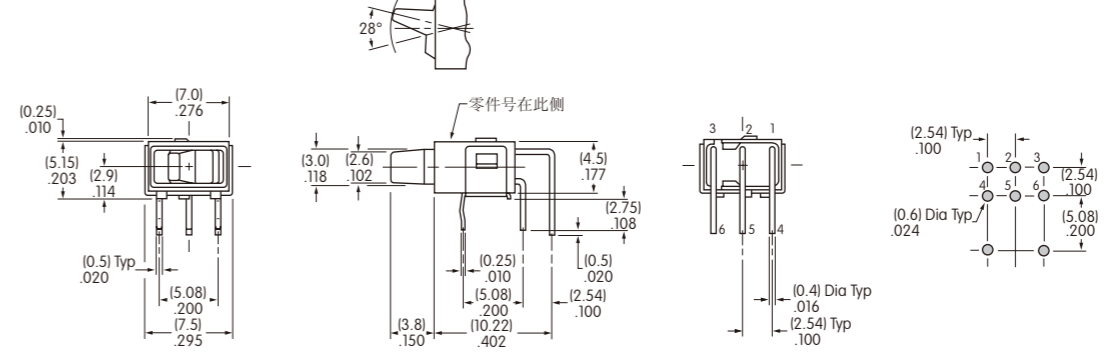


直角型PC端子



GW12RCH

双极

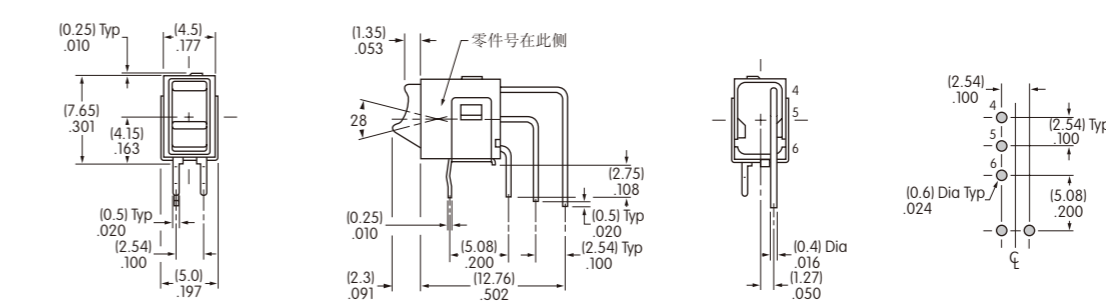


直角型PC端子



GW22LCH

单极

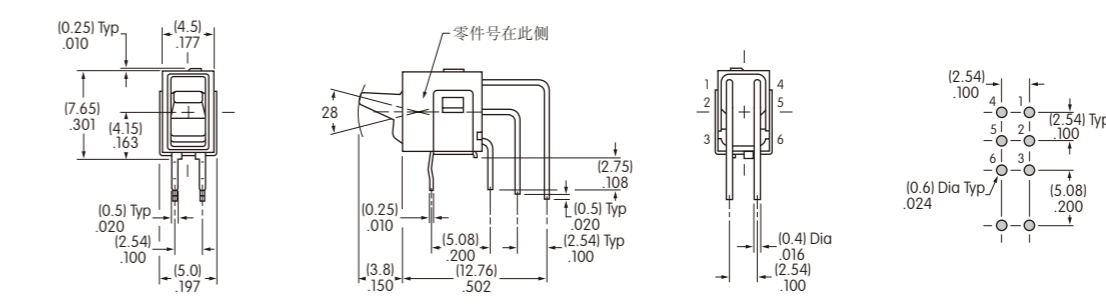


垂直型PC端子



GW12RCV

双极



垂直型PC端子



GW22LCV