

## 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: 1.70N  
行程: 预行程.035" (0.9mm); 超行程.008" (0.2mm); 总行程.043" (1.1mm)

## 材质和涂覆

操作部: 聚醛树脂  
外壳: 玻璃纤维增强聚酰胺  
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  
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: 96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/s<sup>2</sup>) 加速度 (在6个直角方向上测试, 每个方向上5次冲击)

## 安装

盖帽安装力: 最大39.1N (8.8 lbf)向下施加在操作部上

## 印刷电路板处理

焊接: 推荐波峰焊: 请参阅附录中的概略图A。  
手工焊接: 请参阅附录中的概略图A。  
清洗: 自动清洗。请参阅附录中的清洗规格。

## 标准和认证

GB系列按钮开关未经过UL认证或CSA认证的测试。  
这些开关为在低电压, 低电流以及微小电流电路下使用而设计。  
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

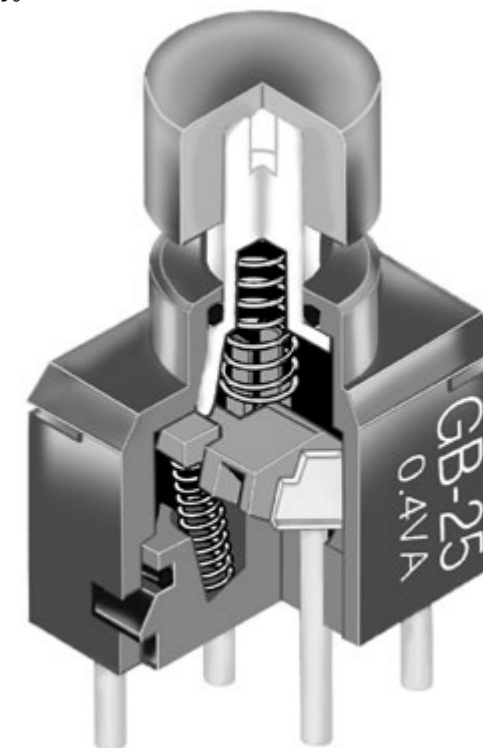
超小型尺寸允许高密度安装, 重量极轻只有0.25克, 所以这些开关最适用于手持设备。

全封闭结构可防止触点污染并能自动焊接从而节省时间和费用。

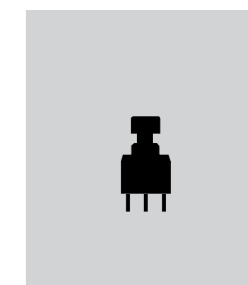
获奖的STC触点机构具有传统触点机构所不具备的如下优点: 更加平滑、制动更可靠、触点稳定性更高、以及无与伦比的微小功率可靠性。(关于STC的术语和缩写的详情, 请参阅附录目录。)

.100" x .100" (2.54mm x 2.54mm) 端子间距符合标准印刷电路板的格子间距。圆形端子更便于在印刷电路板的通孔中进行安装。

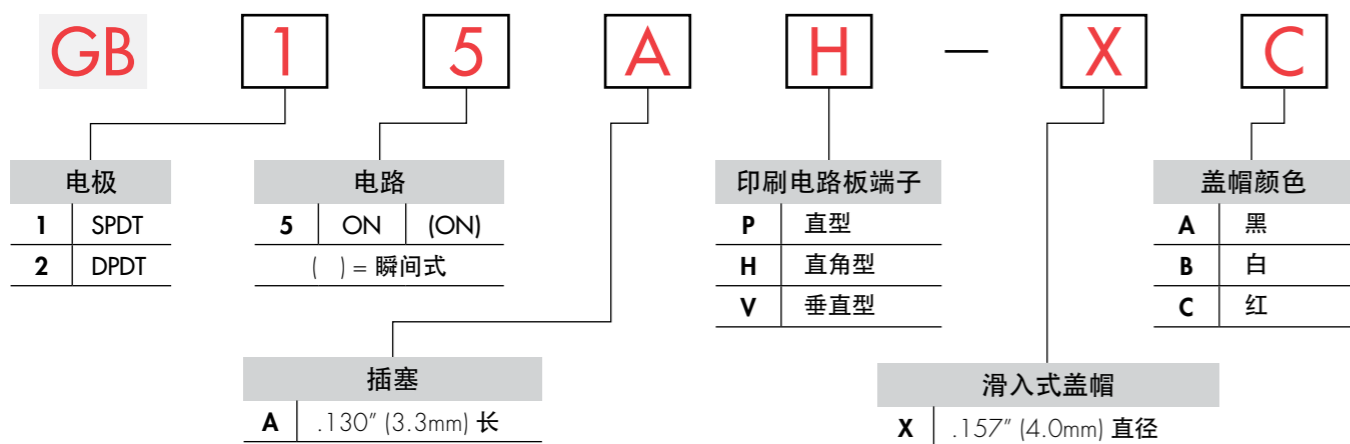
与本开关相适配的指示灯可供选择。



实际尺寸



### 典型开关订购举例



### 典型订购举例

GB15AH-XC

.130" (3.3mm) 长插塞带  
.157" (4.0mm) 直径的红色盖帽  
SPDT ON(ON)电路  
直角型PC端子

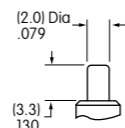
### 电极和电路

电极	型号	插塞位置 ( ) = 瞬间式		连接的端子		投掷及其示意图
		正常	下	正常	下	
SP	GB15	ON	(ON)	5-6	5-4	SPDT
DP	GB25	ON	(ON)	5-6 2-3	5-4 2-1	DPDT

注：端子编号并未实际印制在开关上。

### 插塞

**A** .130" (3.3mm)长插塞

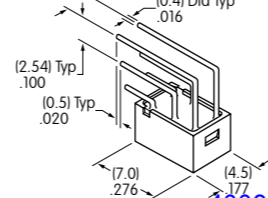
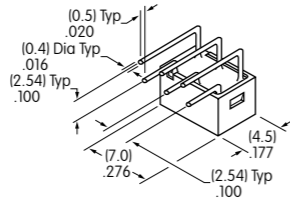
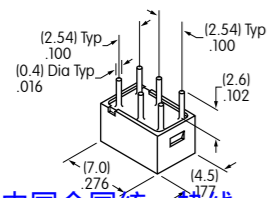


### 印刷电路板端子

**P** 直型

**H** 直角型

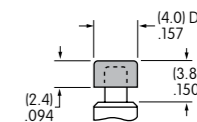
**V** 垂直型



### 滑入式盖帽和颜色

**X** AT4063  
直径为.157" (4.0mm) 的滑入式盖帽  
材质：聚酰胺  
涂覆：平滑

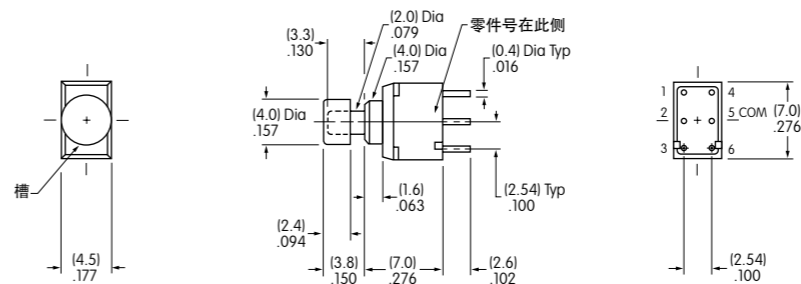
实际尺寸



可供选择的盖帽颜色：**A** 黑 **B** 白 **C** 红

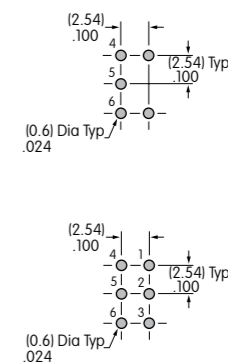
### 典型开关尺寸

#### 单极和双极



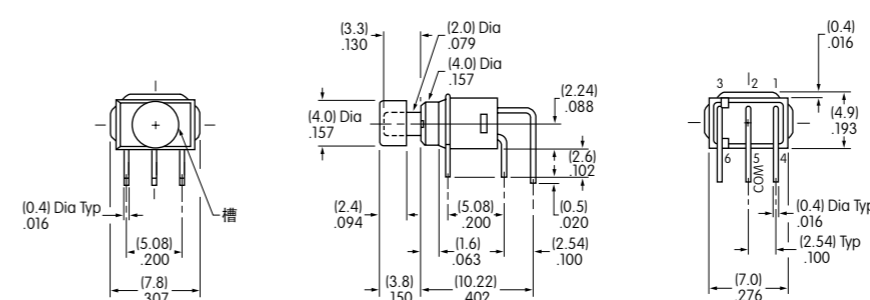
单极型号开关上的端子1和3是支撑脚。

#### 直型PC端子

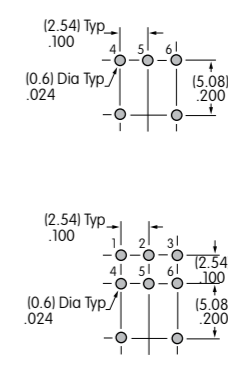


GB25AP-XC

#### 单极和双极

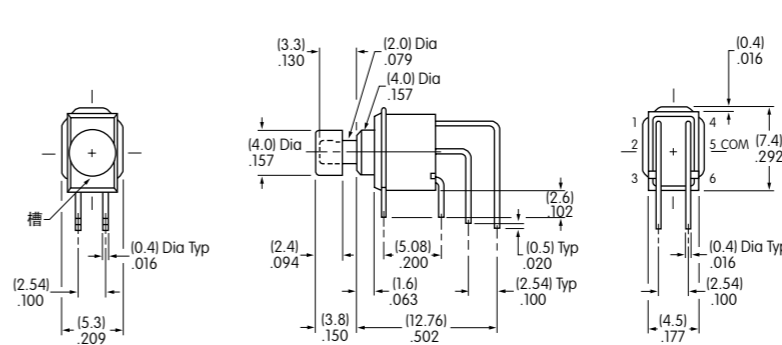


#### 直角型PC端子

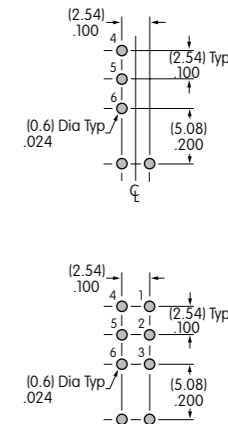


GB25AH-XC

#### 单极和双极



#### 垂直型PC端子



摇头开关  
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