

通用规格

电气容量 (电阻性负载)

大功率 (银): 0.1A 在 30V DC
 微小功率 (金): 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: 大功率最大20毫欧; 微小功率最大40毫欧
 绝缘电阻: 100兆欧以上在500V DC
 绝缘强度: 最低500V AC至少1分钟
 机械寿命: 10,000次操作以上
 电气寿命: 10,000次操作以上
 接触时间点: SS12S和SS22S-短路(断开前先接触); SS14M-非短路(接触前先断开)
 总行程: .079" (2.0mm)

材质和涂覆

操作部: 聚酰胺
 上部外壳: 聚酯用于3-ON型号; 聚酰胺用于其它型号
 下部外壳: 玻璃纤维增强聚酯用于3-ON型号;
 玻璃纤维增强聚对苯二甲酸丁二醇酯(热塑的)用于其它型号
 活动接触器: 磷青铜镀银(编号2)或
 磷青铜镀金(编号4)
 内部基座: 酚醛树脂(热固的)
 端子: 黄铜镀铜再镀银或黄铜镀金

环境数据

工作温度范围: -15°C到+60°C (+5°F到+140°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/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: 波峰焊: 关于非支持的通孔, 请参阅附录概略图B。
 关于支持的通孔, 最多5秒钟在最高250°C。
 手工焊接: 请参阅附录概略图B。
 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

SS系列设备没有经过UL认证和CSA认证的测试。
 这些开关为低电压、低电流电路的应用而设计。
 当按原意图在微小电流电路中使用, 其结果不会产生危险的能量。

主要特点

顶部或侧面操作使得电路板设计灵活。

小尺寸和扁薄型的设计允许印刷电路板的高密度安装和靠近叠放。

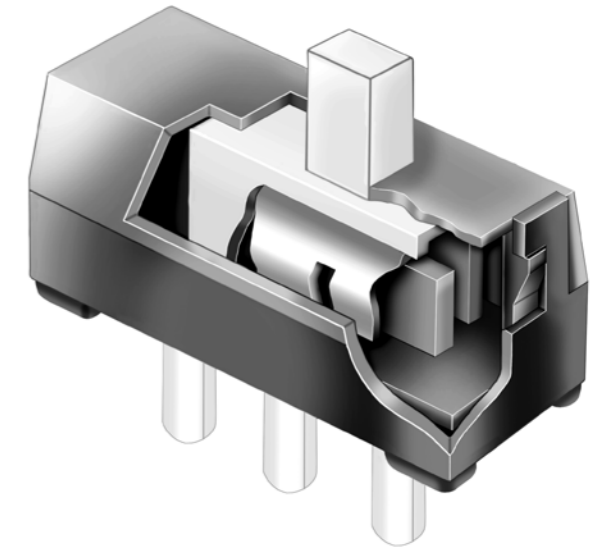
干净利落的操作可显示电路状态。

双注塑热固基座和热塑外壳可防止高焊接温度下端子松开。

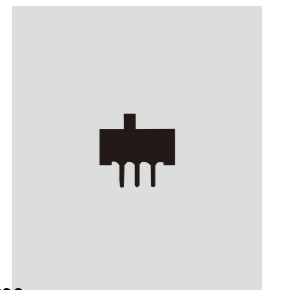
获奖的STC触点机构具有传统触点机构所不具备的如下优点: 更加平滑、制动更可靠、触点稳定性更高、以及无与伦比的微小功率可靠性。(关于STC的术语和缩写的详情, 请参阅附录目录。)

插入注塑端子可阻止熔融物、溶剂、以及其他污染物侵入。

标准印刷电路板格子采用英制或公制的端子间距(.100" x .100" 或 2.0mm x 2.0mm)。



实际尺寸



4006-022-002

shunto@126.com

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

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

典型开关订购举例

SS **12S** **D** **P** **2**

电极和电路				
12S	SPDT	ON	NONE	ON
SS12S型号开关有短路触点。				
*14M	SP3T	ON	ON	ON
SS14M型号开关有无短路触点。				
22S	DPDT	ON	NONE	ON
SS22S型号开关有短路触点。				
参见下面的电极和电路图。				
* 仅14M 电路带银触点。				

端子间距	
B	公制 2.0mm x 2.0mm
D	英制 .100" x .100"

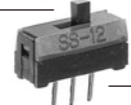
触点材质和额定参数	
2	银; 额定值为0.1A在30V DC
*4	金; 额定值为最大0.4VA在最高28V AC/DC
* 金不提供给SS14M型号。	

操作部	
P	顶部操作
H	侧面操作



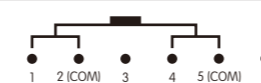
典型订购举例

SS12SDP2

顶部操作 — SPDT ON-NONE-ON电路
 银触点额定值为0.1A在30V DC — 端子带.100"间距



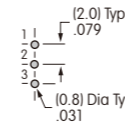
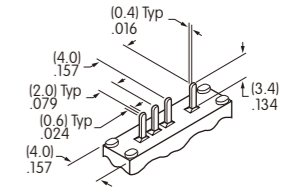
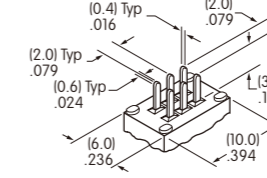
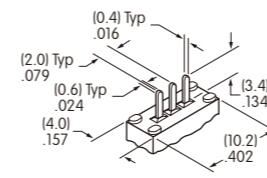
电极和电路

电极	型号	滑动位置			连接的端子			投掷及其示意图
		右	中	左	右	中	左	
SP	SS12S	ON	NONE	ON	2-1	NONE	2-3	SPDT 
SP	SS14M	ON	ON	ON	3-4	3-2	3-1	SP3T  接触前先断开 ON-OFF-ON电路可以通过不连接端子2来实现。
DP	SS22S	ON	NONE	ON	2-1 5-4	NONE	2-3 5-6	DPDT 

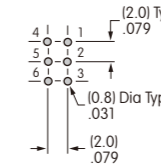
4006-022-002

端子间距

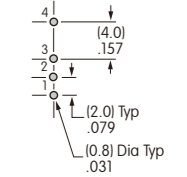
B 公制2.0mm x 2.0mm带黑色基座



On-None-On单极型号

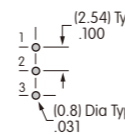
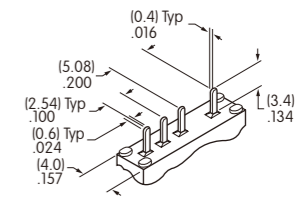
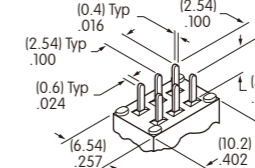
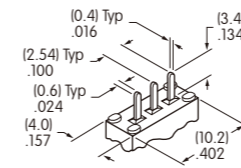


On-None-On双极型号

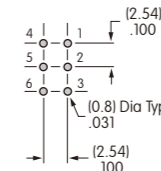


3-On型号

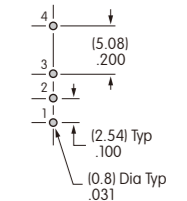
D 英制.100" x .100"带灰色基座



On-None-On单极型号



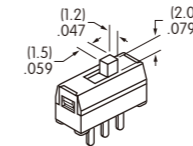
On-None-On双极型号



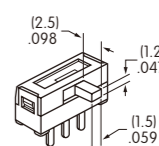
3-On型号

操作部

P 顶部操作



H 侧面操作



触点材质和额定参数

2 磷青铜镀银

大功率

0.1A在30V DC

4 银镀金/磷青铜

微小功率

最大0.4VA在最高28V AC/DC

关于运行范围的完整说明请见附录。

shunto@126.com

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

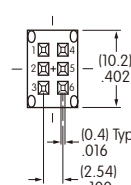
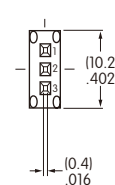
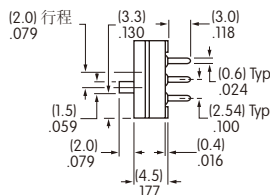
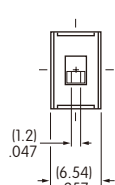
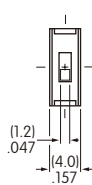
指示灯

附件

典型开关尺寸

顶部操作

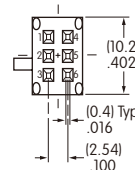
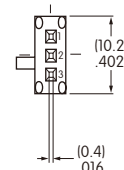
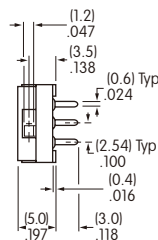
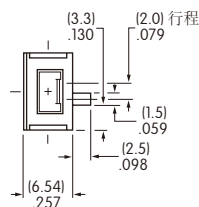
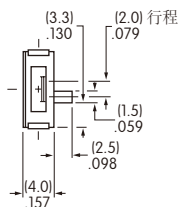
单极和双极



SS12SDP2

侧面操作

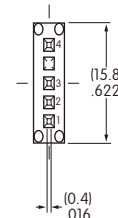
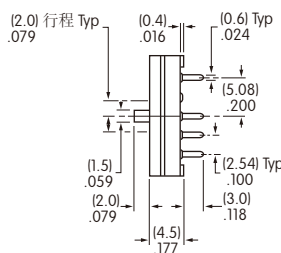
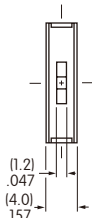
单极和双极



SS12SDH2

3-通电路 · 顶部操作

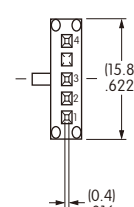
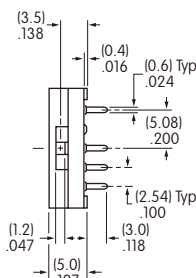
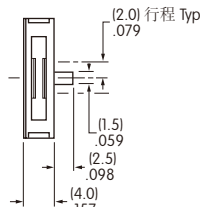
单极



SS14MDP2

3-通电路 · 侧面操作

单极



SS14MDH2