

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100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: 30,000周以上
电气寿命: 20,000周以上
静态容量: 承受15千伏ESD
标称操作扭矩: .0002Nm (.0017 lb•in)
接触时间点: 接触前先断开
摆动角度: 45° 对于 3-位和 5-位

材质和涂覆

钥匙: 聚醛树脂
外壳/衬套: 玻璃纤维增强聚酯(PBT)
基座: 玻璃纤维增强聚酰胺
转片和制动器: 聚醛树脂
转臂盘: 黄铜
活动接触器: 镀铜镀金
固定触点: 磷青铜镀金
端子: 磷青铜镀金
安装支架: 钢镀锡

环境数据

工作温度范围: -25°C到+70°C (-13°F到+158°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。请参阅附录概略图A。
手工焊接: 请参阅附录概略图A。
清洗: 自动清洗。请参阅附录中的清洗规格。

标准和认证

SK系列设备没有经过UL认证和CSA认证的测试。
这些开关为在低电压、低电流、微小电流电路中使用而设计。
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

高绝缘性材料的外壳和衬套能承受15千伏静电放电, 因此能够提供抗静电保护。

内部O型圈, 基座和外壳之间的垫圈以及插入注塑端子的全密封结构为自动化处理技术提供了保护。

超小型尺寸允许高密度安装。

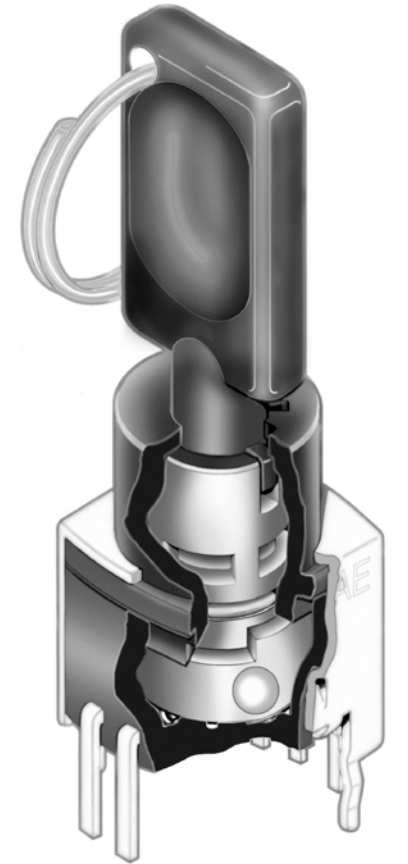
注塑端子可阻止熔融物以及其他污染物侵入。

弯边支架插脚确保安全的印刷电路板安装, 并防止在自动波峰焊时发生移动。

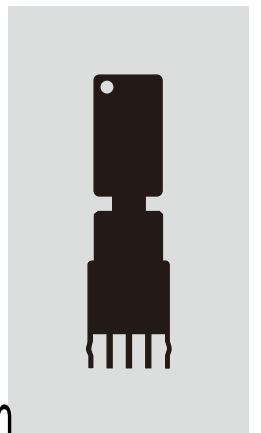
分叉的, 自清洗触点机构提供无与伦比的微小功率可靠性和更平滑可靠的制动器操作。

制动机构及其弹簧操作的钢球使操作人员感觉与众不同而且操作也干净利落。因而, 开关设置准确无误。

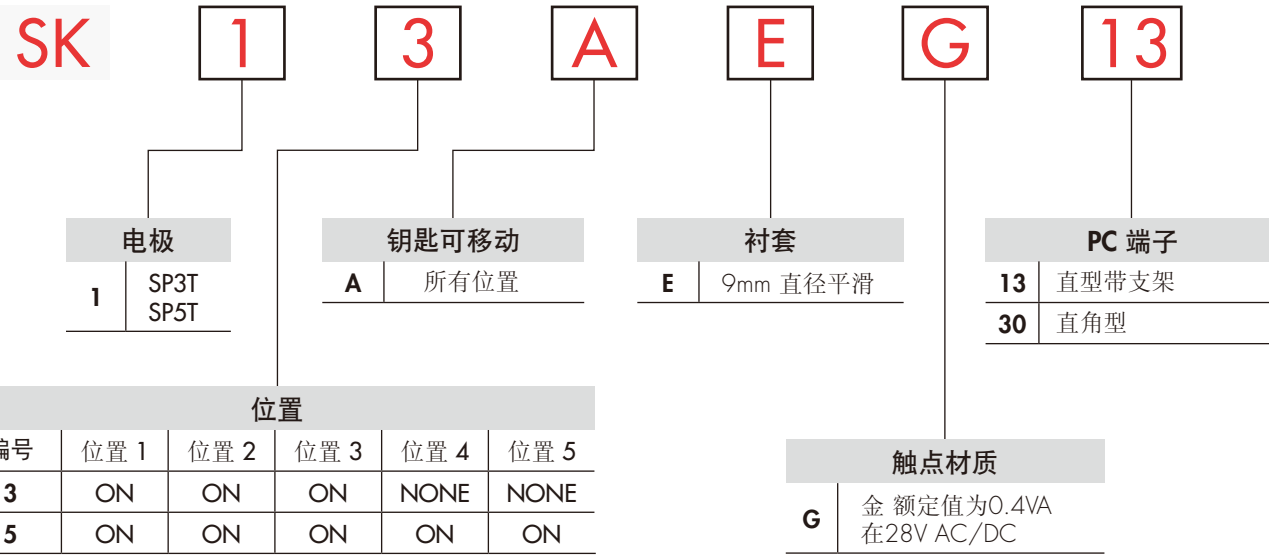
.100" x .100" (2.54mm x 2.54mm) 端子间距符合标准印刷电路板的格子间距。



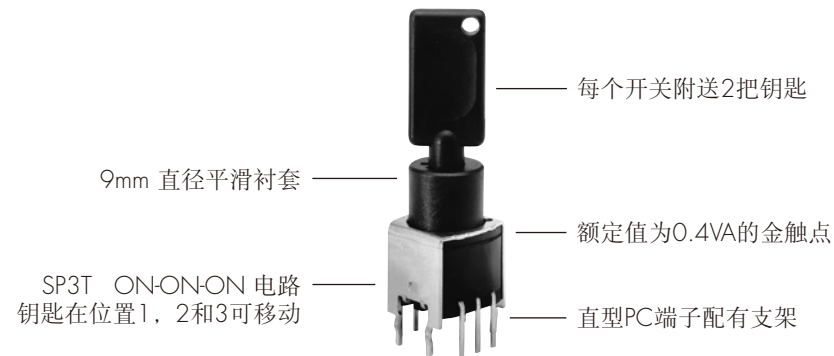
实际尺寸



典型开关订购举例



典型订购举例 SK13AEG13



电极, 电路和钥匙可移动位置

电极和投掷	型号	钥匙位置					连接的端子 (端子编号在开关上)					示意图	<ul style="list-style-type: none"> ⊙ = 钥匙可移动 • = 不可移动 ✓ = 最大弧度 	
		位置1	位置2	位置3	位置4	位置5	位置1	位置2	位置3	位置4	位置5			
SP3T	SK13A	ON	ON	ON	----	----	C1-2	C1-3	C1-4	----	----			
SP5T	SK15A	ON	ON	ON	ON	ON	C1-1	C1-2	C1-3	C1-4	C1-5			

钥匙可移动

衬套

A 所有位置 45°角投掷

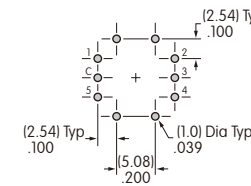
4006-022-002

触点材质和额定参数

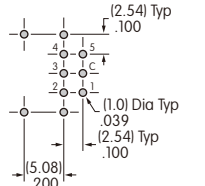
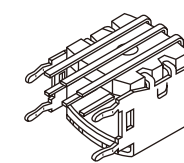
G 金镀黄铜或铜 微小功率 0.4VA在最大28V AC/DC

端子

13 直型PC端子配有支架



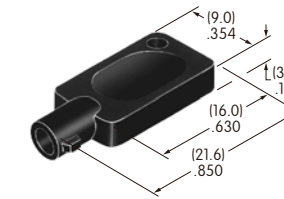
30 直角型PC端子



钥匙

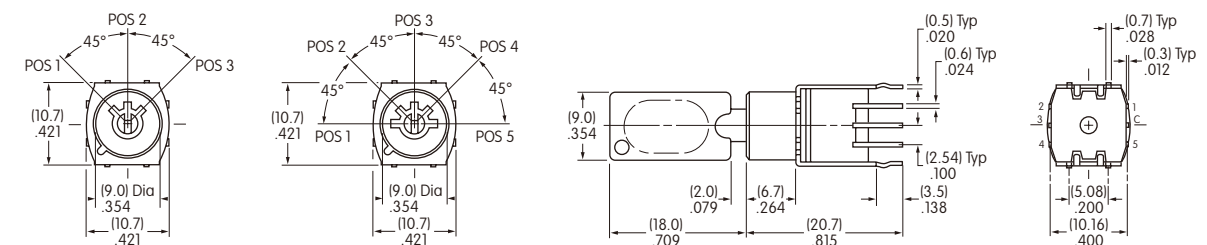
AT4094 管状钥匙

材质: 聚酰胺



每个开关附送2把钥匙

典型开关尺寸



3 位置

5 位置

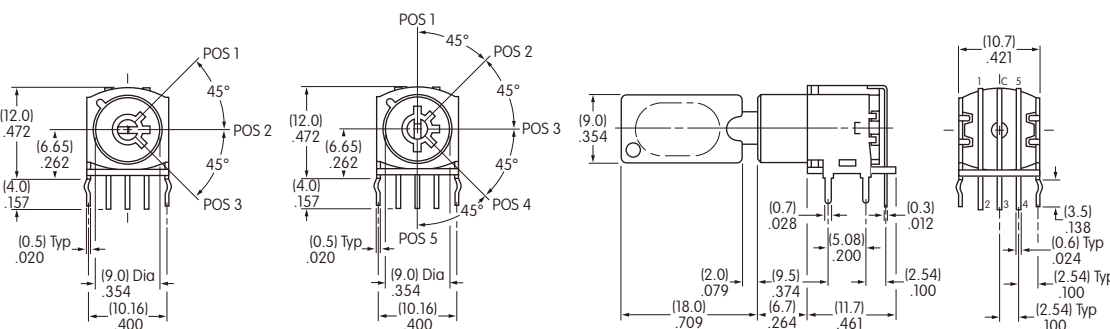
在3-位置型号上端子1和5为支撑脚。

SK13AEG13

直型PC端子配有支架



直角型PC端子



3 位置

5 位置

shunto@126.com

SK15AEG30