

通用规格

电气容量 (电阻性负载)

大功率 (银):	最大3VA在最高28V DC (适用范围 10mA~125mA 在 0.1V~28V)
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: 关于运行范围的进一步解释请见附录。

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100V DC
绝缘强度:	触点之间以及触点和外壳之间最低250V AC至少1分钟
机械寿命:	500,000次操作以上
电气寿命:	500,000次操作以上
标称操作力:	1.60N
总行程:	.008" (0.2mm)

材质和涂覆

操作部:	玻璃纤维增强聚酰胺 (UL94V-0)
外壳:	不锈钢
基座:	玻璃纤维增强聚酰胺 (UL94V-0)
活动触点:	不锈钢镀银或金
固定触点:	黄铜镀银或金
端子:	黄铜镀银或金

环境数据

工作温度范围:	-20°C到+70°C (-4°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:	100G (981m/s ²) 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:	建议用波峰焊。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:	这些装置未经密封处理。请参阅附录中的清洗规格。

标准和认证

易燃性标准:	UL94V-0操作部和基座 这些开关为在低电压、低电流电路中使用而设计。 当按原意图使用时, 结果不会产生危险的能量。
--------	---

主要特点

.244" (6.2mm) 方形开关本体允许紧密地安装。

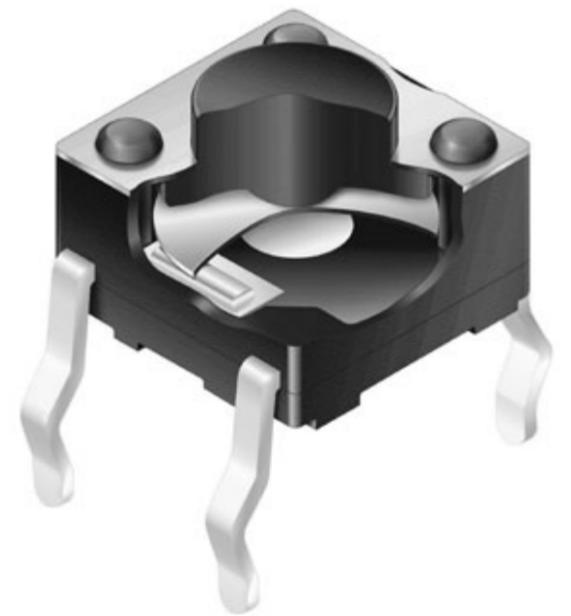
隔热树脂开关本体符合94V-0的无铅焊接处理需求和UL易燃性额定参数。

粘贴管包装允许设备的快速自动布置。

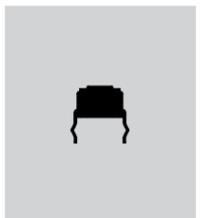
适用于很低电压/电流应用的镀金触点具有如下优点: 极少氧化物或无氧化物或硫化物, 及稳定的触点电阻。

弯边端子动作时有弹性以确保安全安装和防止自动焊接时撞击。

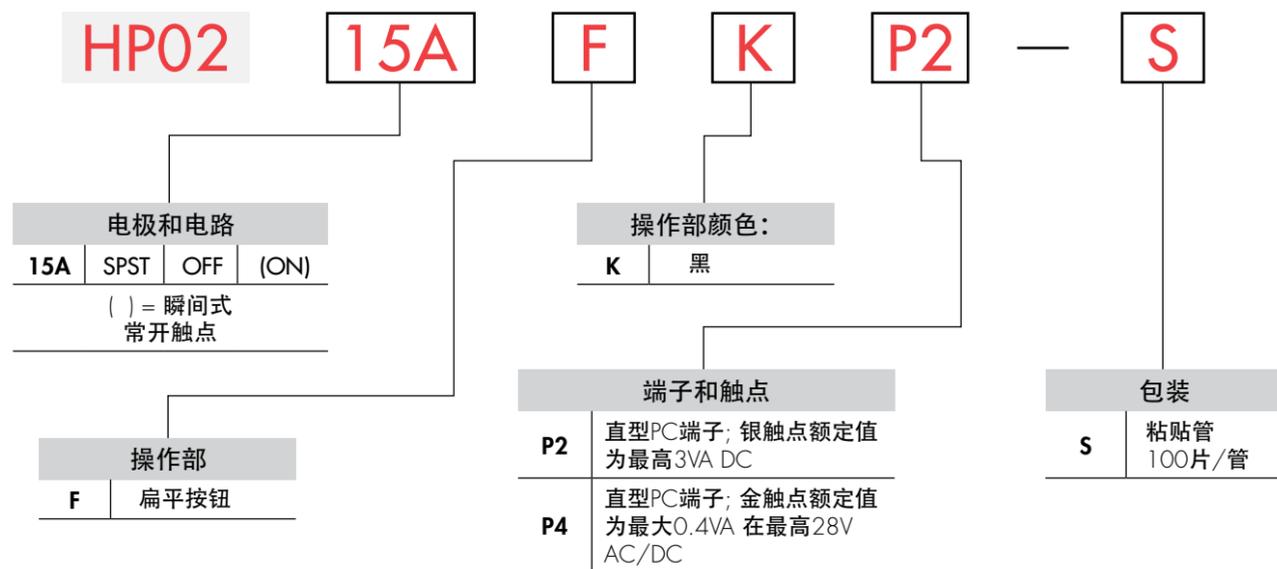
插入注塑端子可阻止熔融物、溶剂、以及其他污染物侵入, 并允许自动焊接。



实际尺寸



典型开关订购举例



典型订购举例

HP0215AFKP2-S

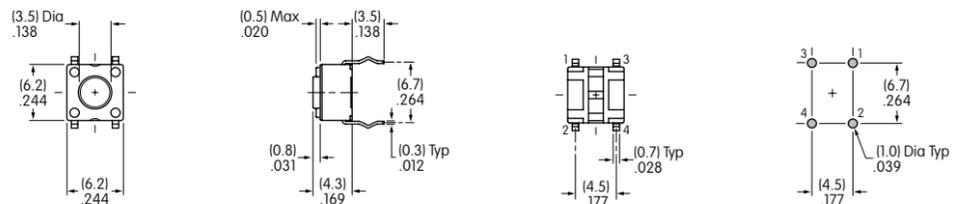


电极和电路

电极	型号	操作部位置 () = 瞬间式		开关投掷及其示意图	注: 端子编号并未实际印制在开关上。
		正常	下		
SP	HP0215A	OFF	(ON)	SPST	

典型开关尺寸

直型PC端子



HP0215AFKP2

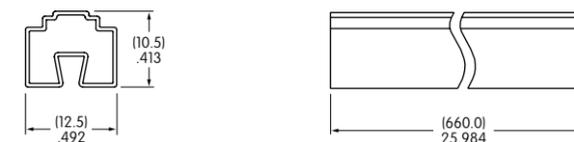
包装

S 粘贴管
开关订购必须以100片为单位递增。



粘贴管尺寸

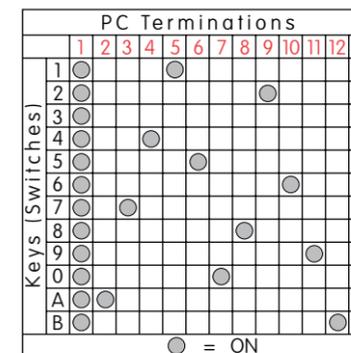
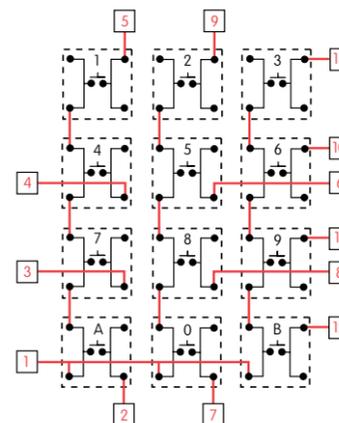
每个粘贴管包含100个开关。



键盘矩阵

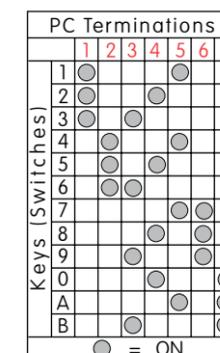
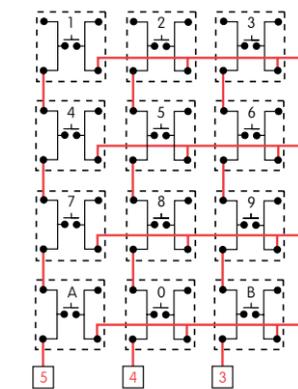
公共总线矩阵

这些单极单掷开关可以用于键盘矩阵，并且通过使用搭接端子来获得单边印刷电路板上的公共总线电气构造。



X-Y矩阵

这些单极单掷开关通过搭接端子排列在单边印刷电路板矩阵上，以获得X-Y类型的电气构造。



红色 = 印刷电路板轨迹 黑色 = 开关电路