

## 通用规格

## 其它额定参数

低功率/微小功率: 50mA在最大24V DC

## 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250V 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: 100,000次操作以上  
 电气寿命: 100,000次操作以上  
 标称操作力: 1.57N  
 总行程: .010" (.250mm)

## 材质和涂覆

操作部: 玻璃纤维增强聚酰胺(UL94V-0)  
 外壳: 不锈钢  
 密封: 聚四氟乙烯  
 基座: 聚酰胺(UL94V-0)  
 活动触点: 镀铜镀银  
 固定触点: 黄铜镀银  
 端子: 黄铜镀银

## 环境数据

工作温度范围: -25°C到+70°C (-13°F到+158°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)

## 处理

焊接: 建议用回流焊接。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

易燃性标准: UL94V-0操作部和基座  
 CB系列触觉开关没有经过UL认证或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

密封结构可防止触点污染并允许自动焊接和清洗。

.244" (6.2mm) 方形开关本体使得安装时较为紧凑。

用于操作部和基座的耐热树脂符合94V-0的UL易燃性额定参数要求, 并通过蒸发和红外线回流焊接来保持开关的稳定性。

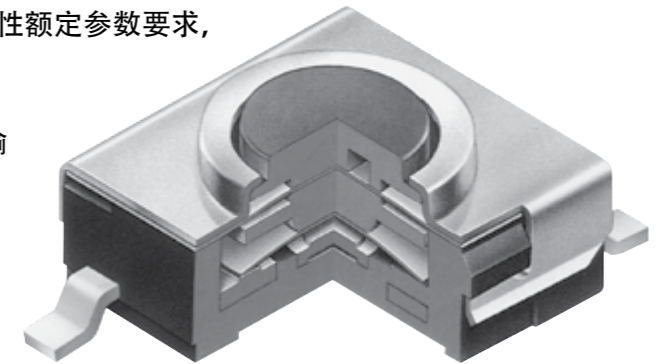
圆顶触点通过清脆的触觉反馈来有效显示电路传输状态。同时, 又确保了开关具有较高可靠性和较长的使用寿命-超过100,000次操作。

鸥翼形端子可确保焊接时结构稳定性并简化了焊缝检查。

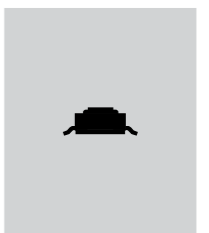
插入注塑端子可阻止熔融物、溶剂、以及其他污染物侵入。

用磁带盘或分隔盘包装。磁带盘包装符合EIA-481-2标准。

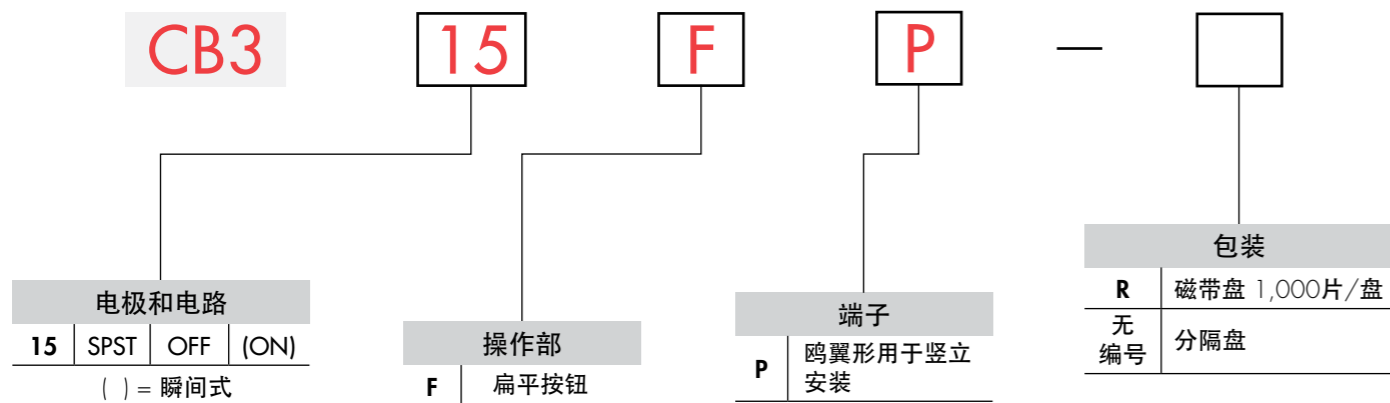
共面性: 所有经考虑的表面必须放置在最大距离为.0059" (0.15mm)的两个并行平面之间。(关于共面性的术语和缩写的详情, 请参阅附录部分。)



实际尺寸



### 典型开关订购举例



### 典型订购举例

CB315FP

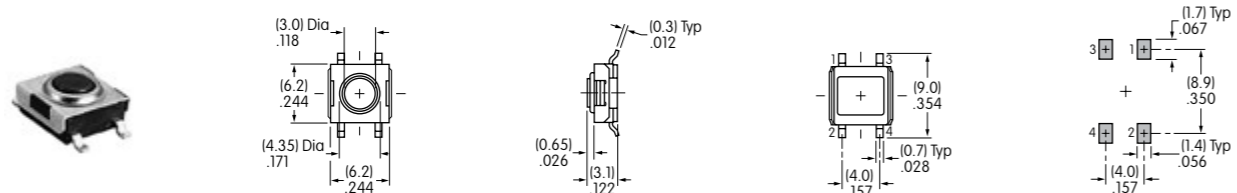


### 电极和电路

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	CB315	OFF	(ON)	SPST	

### 典型开关尺寸

#### 单极·单掷

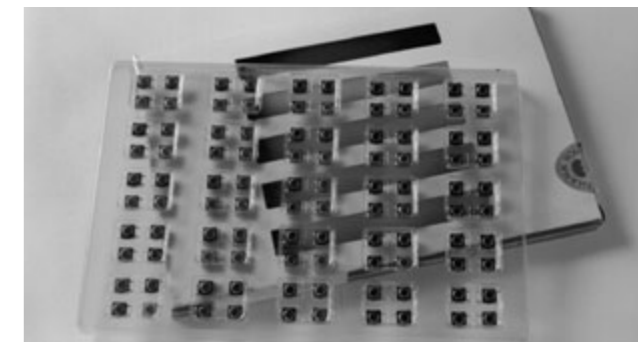
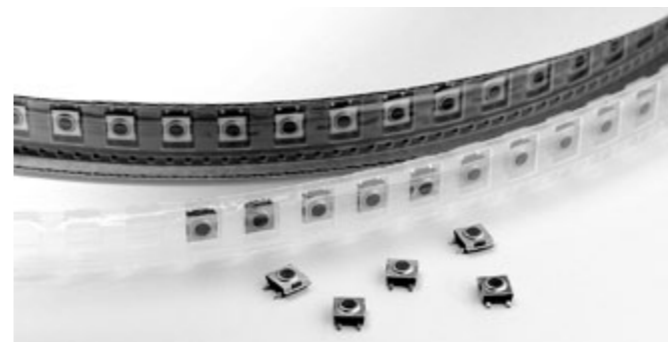


CB315FP

### 包装

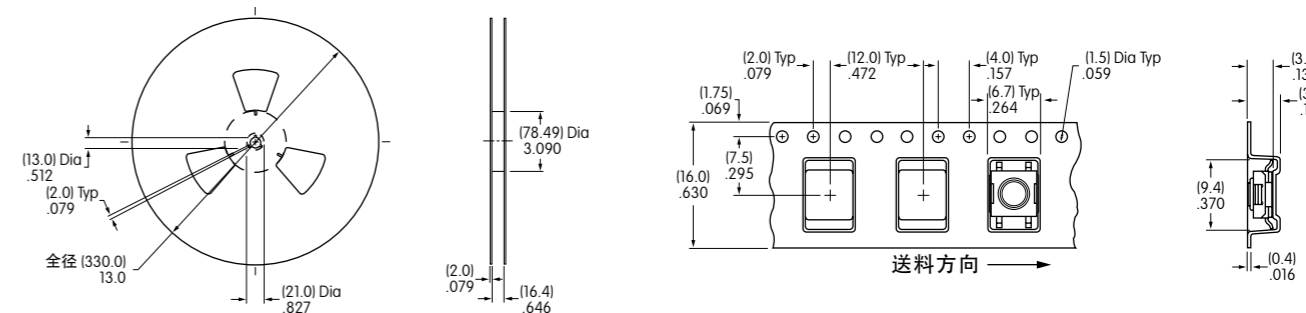
**R** 磁带盘 (封装为EIA-481-2标准)  
当选择磁带盘包装时, 开关订购时必须以1,000片为单位递增。

**无编号** 分隔盘  
如果订购量少于1,000片, 开关采用分隔盘包装。不需要编号。



### 磁带盘尺寸和规格

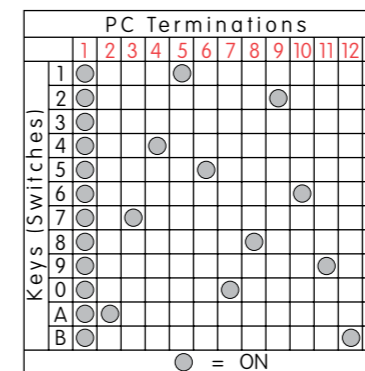
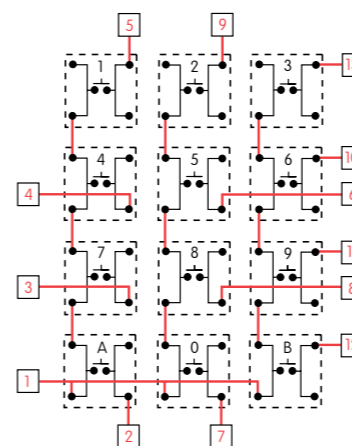
每个磁带盘可放置1,050袋共计1,000个开关  
最小导杆长度: 16.54" (420mm) 最小尾部长度: 7.09" (180mm)



### 键盘矩阵

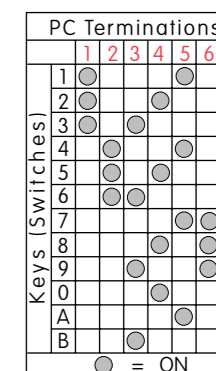
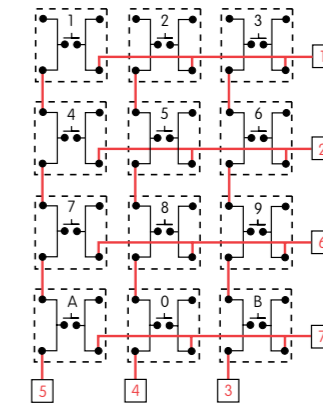
#### 公共总线矩阵

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