

# SSM11系列 机械式安全开关



## SSM11系列安全开关介绍

新一代多接点型安全开关, 节省人工、有益环保, 配备2NC/1NO及3NC接点结构的3接点型。没有锁定力的门开关, 可检测机械护罩或盖板是否关闭。

## 产品特点

- 该产品系列有多触点结构选择
- 适用于标准负载和微小负载
- 安装接线简单, 节省劳动力, 更换方便
- 多种金属头部可选

# SSM11系列安全开关

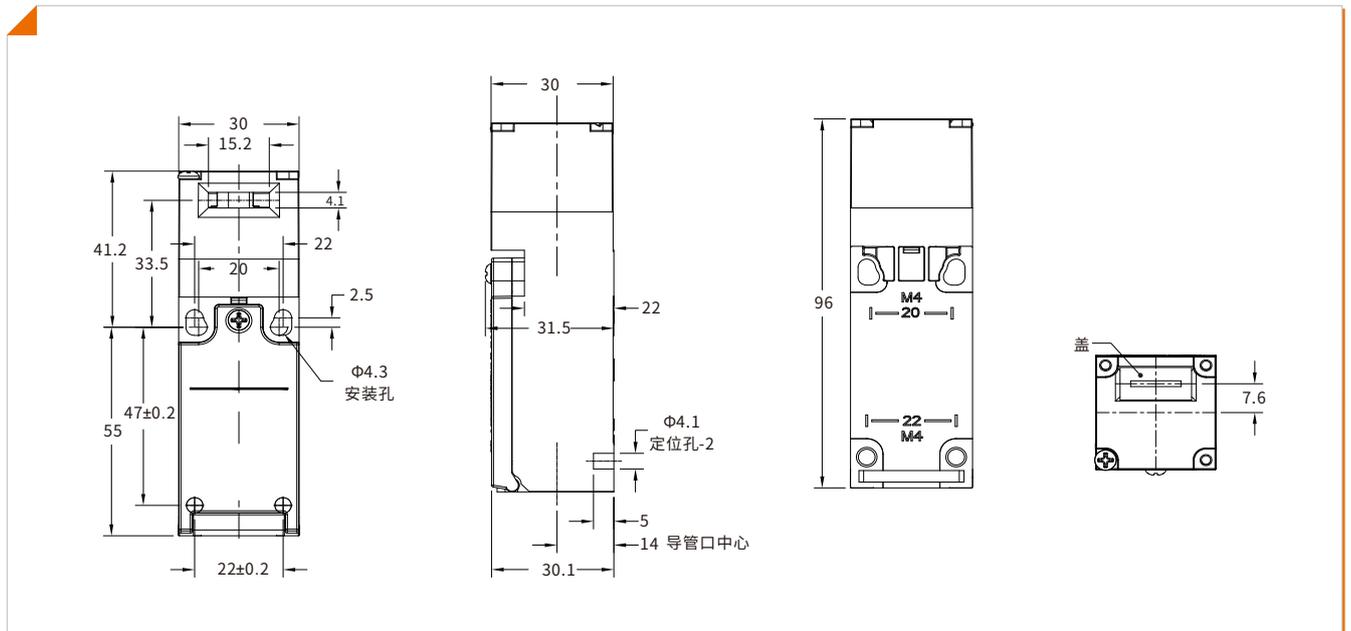
## 产品参数

安全等级	最高可达PL d 基于ISO 13849-1	
认证	CE	
标准	EN60947-5-1、IEC60947-5-1、GB/T 14048.5、EN ISO 14119、GB/T 18831	
保护等级	IP67	
材质	PA66阻燃	
机械寿命	100万次以上	
电气寿命	15万次以上	
使用类型	AC-15	DC-13
额定工作电压(Ue)	240V	24V
额定工作电流(Ie)	3A	2A
<b>电气</b>		
接触电阻	200mΩ以下	
额定绝缘电压(Ui)	300V	
防触电保护等级	Class II (双重绝缘)	
脉冲耐压 (EN60947-5-1)	2.5KV	
绝缘电阻	100MΩ以上 (在500VDC以下)	
短路保护装置	10A,250V需用速断型保险丝	
耐振动	10-55HZ双振幅1.5mm	
耐冲击	耐久1000m/s <sup>2</sup>	
条件短路电流	100A (EN 60947-5-1)	
触点间距	2×2mm以上	
<b>动作特性</b>		
强制断开力	标准型: 最小60N	
强制断开行程	10mm以上	
操作速度	0.1 m ~ 0.5m/s	
允许操作频率	最大20次操作/分钟	
<b>环境</b>		
污染度 (使用环境)	3 (EN60947-5-1)	
使用环境温度	-10°C ~ + 60°C (无结冰)	
使用环境湿度	85%RH以下	

## 安全开关型号说明(例如:SSM11-AP2)

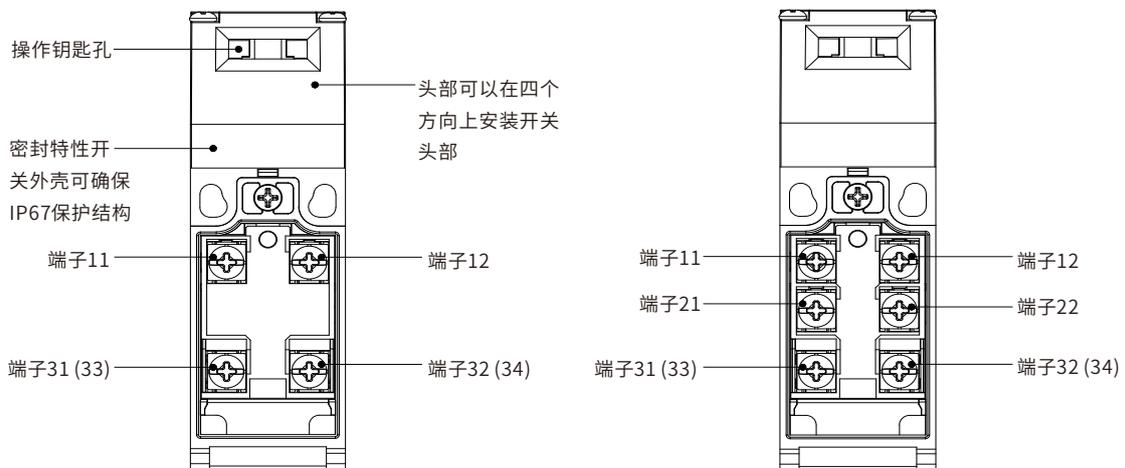
产品系列	内置开关	头部安装方向/材质	导管口尺寸
SSM11	<p>□</p> <p>A: 1NC/1NO (慢动型) B: 2NC (慢动型) C: 2NC/1NO (慢动型) D: 3NC (慢动型)</p>	<p>□</p> <p>P: 四个安装方向可选(交货时为前侧安装) /塑料 M: 四个安装方向可选(交货时为前侧安装) /金属</p>	<p>□</p> <p>2: M20</p>

## 产品尺寸图



## 结点构成及动作

注:延长线型的端子排布与此相同



# SSM11系列安全开关

## SSM11系列选型表

头部材质	触点类型	导管口尺寸	型号
塑料	1NC/1NO	M20	SSM11-AP2
	2NC	M20	SSM11-BP2
	2NC/1NO	M20	SSM11-CP2
	3NC	M20	SSM11-DP2
金属	1NC/1NO	M20	SSM11-AM2
	2NC	M20	SSM11-BM2
	2NC/1NO	M20	SSM11-CM2
	3NC	M20	SSM11-DM2

## 结点构成及动作

图示为操作钥匙插入时锁定的状态。

型号	接点	接点形式	动作模式
SSM11-AP2 SSM11-AM2	1NO+1NC		
SSM11-BP2 SSM11-BM2	2NC		
SSM11-CP2 SSM11-CM2	2NC/1NO		
SSM11-DP2 SSM11-DM2	3NC		