



# SC26-2 可编程安全控制器



美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

传感 | 检测 | 自动化技术专家

[www.bannerengineering.com.cn](http://www.bannerengineering.com.cn)  
全国技术服务热线: 400-630-6336

# SC26-2可编程安全控制器



## 产品研发目的：

相对于安全继电器或SC22-6安全控制器，SC26-2是作为机器安全控制的全新一代安全控制器产品。低成本可选，更小的安装尺寸和增加了布尔逻辑功能，这些特征可以让SC26-2安全控制器满足更多的应用场合。灵活，易用，高效是新款SC26-2的设计理念。

## 产品特点：

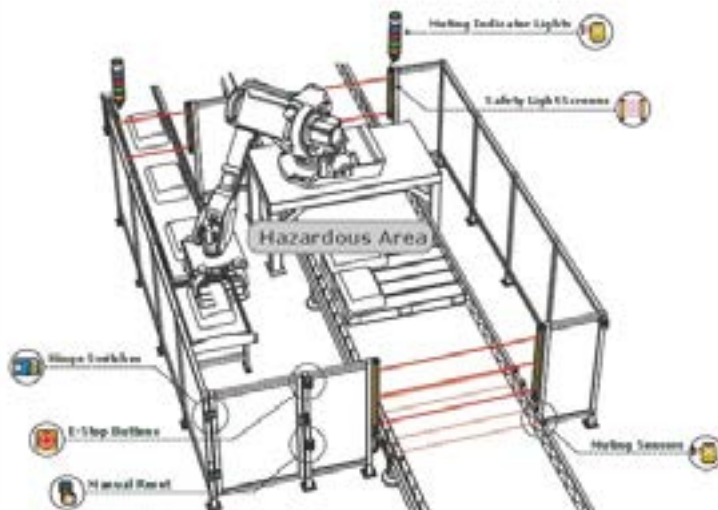
- 包含配置软件
- 实时显示
- 直观的功能图框配置；逻辑功能模块包含：AND,OR,XOR,NAND,SR触发器，RS触发器
- 多个预配置的安全功能模块和可配置安全输入属性
- 紧凑型设计，45mm宽 × 110mm长
- 26路安全或非安全输入；其中8路可被配置成输出
- 2路双通道的PNP安全输出；每路双通道能分离成2路单独的安全输出。
- 64个虚拟状态输出（仅限以太网型号）

## 安全认证（ Pending ）：

- Category 4,PL e per ISO 13849-1
- SIL CL3 per IEC 62061
- SIL 3 per IEC 61508

## 产品应用：

- 非标自动化
- 组装机
- 包装机
- 机器人系统集成
- 最终用户项目改造
- 有高端安全需求的机型



## XS/SC26-2安全控制器技术参数

电源	24V dc $\pm$ 20%, 0.1A(无负载) 支持以太网型号: 增加0.04A 支持显示型号: 增加0.02A 扩展型号: 最大3.6A, 总线负载。
网络接口 (以太网型号)	Ethernet 10/100 Base-T/TX, RJ45接口 可选的自动连接或手动配置连接速率和全双工方式 Auto MDI/MDIX(自动交叉) 协议: Ethernet/IP(支持PCCC), Modbus/TCP 数据: 64个可配置的虚拟状态输出, 故障诊断代码和信息; 访问故障日志
可转换I/O	电流: 最大0.08A(55° C); 过流保护
响应及恢复时间	响应时间 (由开到关): 参见PC软件中Configuration Summary(配置决定响应时间)
安全输入 (可转换I/O配置成输入)	输入On门槛值: > 15V dc, 最大30V dc 输入Off门槛值: < 5V dc; < 2mA, 最小-3Vdc 输入On电流: 5mA /24V, 最大50mA /24V 输入阻抗: 最大300欧姆 (至少150欧姆) 四线制安全地垫输入要求: 金属板间的最大电容0.22 $\mu$ F 底层金属板与地之间的最大电容0.22 $\mu$ F 一个金属板的两个输入终端的最大电阻20 $\Omega$
固态安全输出	最大0.5A/24V 输出关断门槛: 1.7V dc(最大2.0V dc) 输出漏电流: 最大50 $\mu$ A 负载: 0.1 $\mu$ F(max), 1H(max), 10 $\Omega$ (max)
机械应力	冲击: 15g/11ms, 半正弦, 共计18次 (IEC 61131-2) 振动: 振幅3.5mm (间或) /1.75mm (持续) 频率在5-9Hz; 1.0g (间或) /0.5g (持续) 频率在9-150Hz; 所有的都是10次循环 (IEC 61131-2)
安全等级	Category 4, PL e(EN ISO 13849) SIL CL 3(IEC 62061, IEC 61508)
EMC(电磁兼容)	符合或超过所有的EMC要求: IEC 61131-2, IEC 62061 Annex E, Table E.1, IEC 61326-1:2006, IEC 61326-3-1:2008
工作温度	0至55° C(32° F至131° F)
防护等级	NEMA 1(IEC IP20), 室内使用NEMA 3(IEC 1P54)或更好环境
可插拔螺钉端子	线规: 24至12AWG(0.2到3.31mm <sup>2</sup> ) 拔线长度: 7-8m(0.275 in-0.315 in) 拧紧扭力: 0.565Nm
可插拔弹簧端子	线规: 24至16AWG(0.2到1.31mm <sup>2</sup> ) 拔线长度: 8m (0.315 in) 重要提示: 弹簧端子的设计只能接一根线, 如果超过一根线连接到端子上, 可能有个别线松动导致接触不良或短路。

### 产品选型:

型号	显示	以太网
SC26-2	-	-
SC26-2d	√	-
SC26-2e	-	√
SC26-2de	√	√

## 附件：

型号	描述
SC-XM2	XM2外部存储卡
SC-XMP2	XM2编程工具
SC-USB2	USB编程电缆
SC-TS2	螺钉式端子排
SC-TC2	弹簧式端子排
DIN-SC	DIN导轨
90443	CD光盘（包含软件及手册）

## 以太网电缆：

超五类屏蔽电缆	超五类屏蔽对绞电缆	长度
STP07	STPX07	2.1m
STP25	STPX25	7.6m
STP50	STPX50	15.5m
STP75	STPX75	23.0m

美国邦纳工程国际有限公司上海代表处  
上海市徐汇区虹梅路1535号星联科研大厦2号楼12层  
邮编：200233  
Phone: 021-24226888  
[www.bannerengineering.com.cn](http://www.bannerengineering.com.cn)

美国邦纳工程国际有限公司

全国技术服务热线：400-630-6336

网址：[www.bannerengineering.com.cn](http://www.bannerengineering.com.cn)  
邮箱：[sensors@bannerengineering.com.cn](mailto:sensors@bannerengineering.com.cn)



美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert