

SX5-B



安全扫描仪系统

- 最大的安全扫描区域达5.5 m ，警告区域最大为40 m
- 超大的275°扫描角度能轻松覆盖转角的区域防护
- 在垂直检测的应用中的动态屏蔽功能和可选检测能力
- 使用PC可单独定义多达六个安全保护区域的设定
- 对灰尘、污垢、和光干扰高度免疫

BANNER®

美 国 邦 纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

可靠又灵活的工业级安全防护

无论是垂直还是水平方式的检测都能在固定或者移动的状态下提供人身设备的安全防护

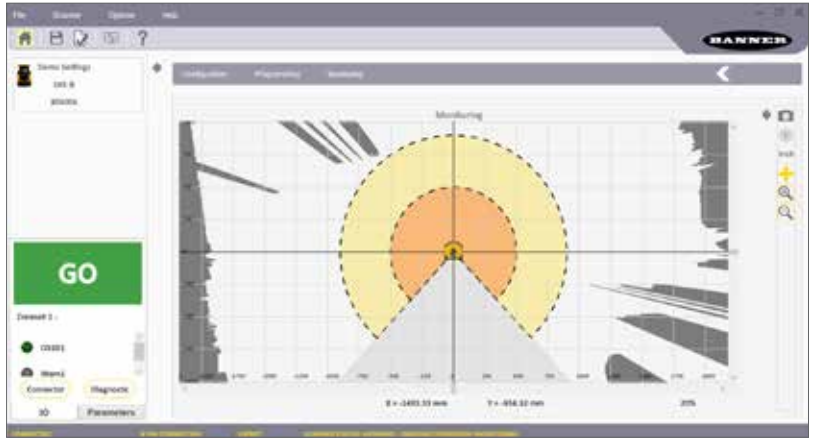




配置软件

通过以太网SX5扫描仪可以与PC机实现通讯连接。SX5在出厂前已进行过缺省设置，当它应用在实际的现场时应该针对具体的应用进行适当的配置：

- 管理层数据记录:例如程序名称，应用描述等具体信息
- 安全系统相关数据:启动过程信息
- 安全区域或警告区域的配置信息: 外形轮廓和界限



焊接机器人工作站的安全防护

挑战：

- 机器人工作站的正面与侧面都需要防护
- 同时要维持焊接工作站物料的稳定传输
- 当人员接近危险区域时要给予警告信号
- 不希望灰尘，脏污或者光线干扰到扫描仪引起不必要的停机

解决方案：

- 单台SX5安全扫描仪的扫描角度达275°能够轻松覆盖2面区域并检测到进入保护区的人员或物体
- 使用配置软件创建安全和警告区域变得容易实现，用以保护大型复杂和不规则形状的区域
- 如果某个对象进入警告区域将会发出报警信号，当对象不听从警告信号继续闯入安全保护区域则主设备将停机
- 对灰尘，脏污和光线干扰的高度免疫性能够最大程度上减少因环境因素引起的非意料的停机事件



物流托盘传送带的安全防护

挑战：

- 保护托盘输送机上的多个出入口
- 方便使用叉车进行货物的装卸
- 尽量减少实施安全防护方案所需要的时间和费用
- 减少托盘或叉车撞击造成损害的可能性

解决方案：

- 安全区切换功能使每个SX5能够创建两个独立的安全保护区，以保护托盘输送机两端的两个出入口的安全
- 屏蔽传感器可以直接与SX5连接来实现静音功能以使叉车被允许去装载托盘，这样就不需要额外的花费和周折来另外添加一个模块或控制器
- 紧凑型，一体式的安全装置很容易安装在远离区域危害的地方，这样就不需耗时对基础设施进行改动



技术参数



检测范围以及扫描角度	安全保护区域: 最大到 5.5 m 警告区域: 40 m 扫描角度: 275 度
检测能力	40 mm, 70 mm
OSSD (安全输出)	所有的输入及输出带短路保护功能，可保护与 +24 V dc 或 电源公共端的短路
防护等级	IEC IP65
工作环境	0 °C 到 +50 °C (+32 °F 到 +122 °F) 95% 最大相对湿度(非冷凝)
电流消耗 (24 V dc)	空载: 0.3 A 工作于 24 V dc 最大负载输出: 1.1 A 工作于 24 V dc

机械参数	外壳材料: 铝合金 外壳颜色: YellowRAL1003 光学镜头材料: PC 光学镜头表面: 丙烯酸塑料
安全等级	Type 3 (EN 61496-1) SIL 2 (IEC 61508) Category 3 (EN ISO 13849-1) SILCL 2 (EN 62061) PL d (EN ISO 13849-1)
光学数据	波长: 905 nm 脉宽: 3 nsec 激光等级: CLASS 1 (EN 60825-1)
认证标志	CE cULus LISTED

接口选项

安全控制器



XS26-2
XS26-2d
XS26-2e
XS26-2de

可扩展式安全控制器,使用图型用户界面的编程软件,轻松完成程序编制, 最多可外接 8 个 I/O 模块



SC26-2
SC26-2d
SC26-2e
SC26-2de

灵活性高,高效率的安全控制器体积精巧，功能十分直观和使用图型用户界面

安全继电器



UM-FA-9A
UM-FA-11A

可监视固态 PNP OSSD 安全输出,并为需要重设系统的应用中,提供手动复位的功能选项

附件



SXA-MBK-1
俯仰、侧倾角度可调节支架



SXA-MBK-2
防尘保护支架



8-Pin M12
欧标直通连接电缆

SXA-815D
4.5 m (15')
SXA-825D
7.6 m (25')
SXA-850D
15.2 m (50')
SXA-8100D
30.4 m (100')



4-Pin M12
D口转RJ45
双端编程电缆

STP-M12D-406
1.83 m (6')
STP-M12D-415
4.5 m (15')
STP-M12D-430
9.14 m (30')

中国销售总部：上海市虹梅路1535号星联研发楼2号楼12层
全国客服热线：400-630-6336
CN-208539

电话：(0086)-21-24226888
传真：(0086)-21-24226999
www.bannerengineering.com.cn

扫描二维码
关注邦纳微信

BANNER®