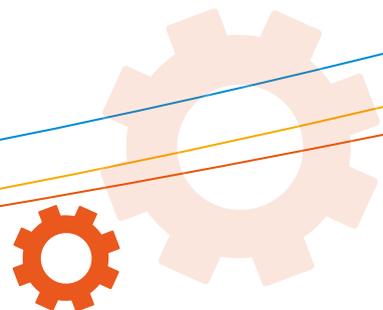


专注于工业安全
Focus on Industrial Safety



深圳市同创机电一体化技术有限公司
SHENZHEN TONGCHUANG MECHATRONICS CO.,LTD.



COMPANY PROFILE 公司简介



深圳市同创机电一体化技术有限公司成立于2006年，是国家高新企业和深圳高新技术企业，集研发、设计、生产、销售于一体的高新技术企业，所有研发，生产的产品均具有独立的知识产权，公司专注于工业安全系统，研发生产安全光栅、安全开关、安全继电器模块、安全门锁、门控单元等产品，为客户提供专业的安全系统解决方案。

对于公司的 **SLC**[®] 施莱格系列产品的服务和质量，最重要的 **SLC**[®] 是让顾客放心使用。公司致力于为每个用户提供更加安全的工作场所。拥有专业的技术开发团队，所研发生产的 **SLC**[®] 施莱格系列安全产品（安全光栅、安全开关、安全继电器模块、安全门锁、门控单元）均通过国标认证，CE认证和美国FCC认证。

SLC[®] 施莱格系列安全产品10余年来已经广泛应用于市场，并获得了市场的认可。已成功应用于富士康集团、比亚迪、格兰仕、华为、格力集团、海尔集团、美的集团等国内外知名企业。

努力为客户提供更加安全的工作场所，是公司持续追求的目标，在这一目标指引下，公司全体员工将全力向客户提供满意产品、优质的服务，并期待和客户一起共同创造一个安全的工业生产环境，共赢美好未来。





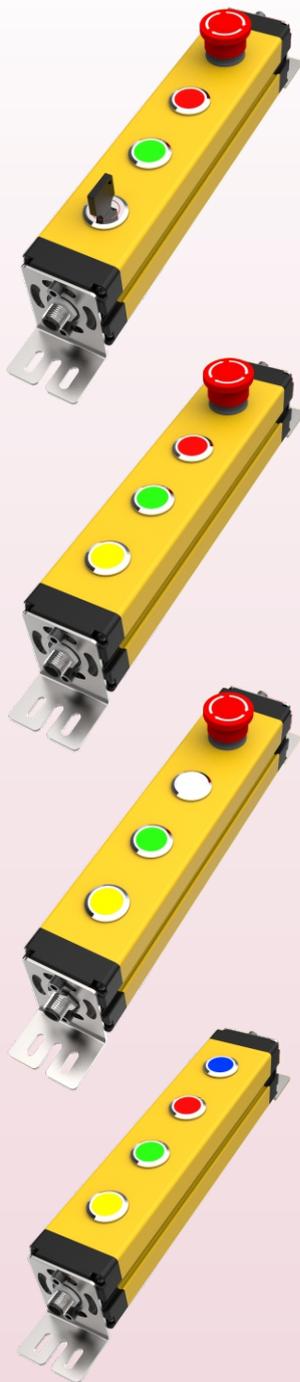
HONORARY CERTIFICATE 荣誉证书





SBX 按钮盒

新产品

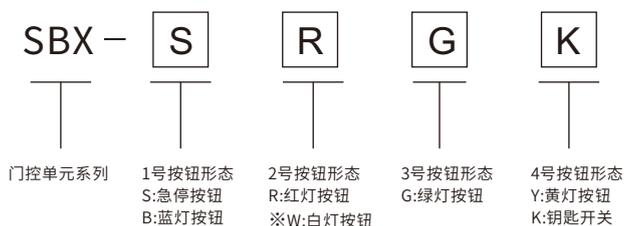


SBX系列按钮盒功能特点

SBX门控单元，可适用于符合IEC/EN60947-5-5，EN ISO13850的安全电路中。

- ◆小尺寸设计
- ◆带有12针M12公头连接器
- ◆多个安装方向
- ◆带有急停按钮、钥匙开关、指示灯开关
- ◆有多种可选型号

SBX系列按钮盒选型指南



| 型号 | 按钮属性 | | | |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| | 1号按钮 | 2号按钮 | 3号按钮 | 4号按钮 |
| SBX-SR GK | 急停 | 红灯按钮 | 绿灯按钮 | 钥匙旋钮 |
| | 2NC/2NO | 1NC/1NO | 1NC/1NO | 2NC/2NO |
| SBX-SR GY | 急停 | 红灯按钮 | 绿灯按钮 | 黄灯按钮 |
| | 2NC/2NO | 1NC/1NO | 1NC/1NO | 1NC/1NO |
| SBX-SW GY | 急停 | 白灯按钮※ | 绿灯按钮 | 黄灯按钮 |
| | 2NC/2NO | 1NC/1NO | 1NC/1NO | 1NC/1NO |
| SBX-BR GY | 蓝灯按钮 | 红灯按钮 | 绿灯按钮 | 黄灯按钮 |
| | 1NC/1NO | 1NC/1NO | 1NC/1NO | 1NC/1NO |

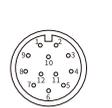
※白灯按钮为常闭状态，其余按钮均为常开状态。

危险

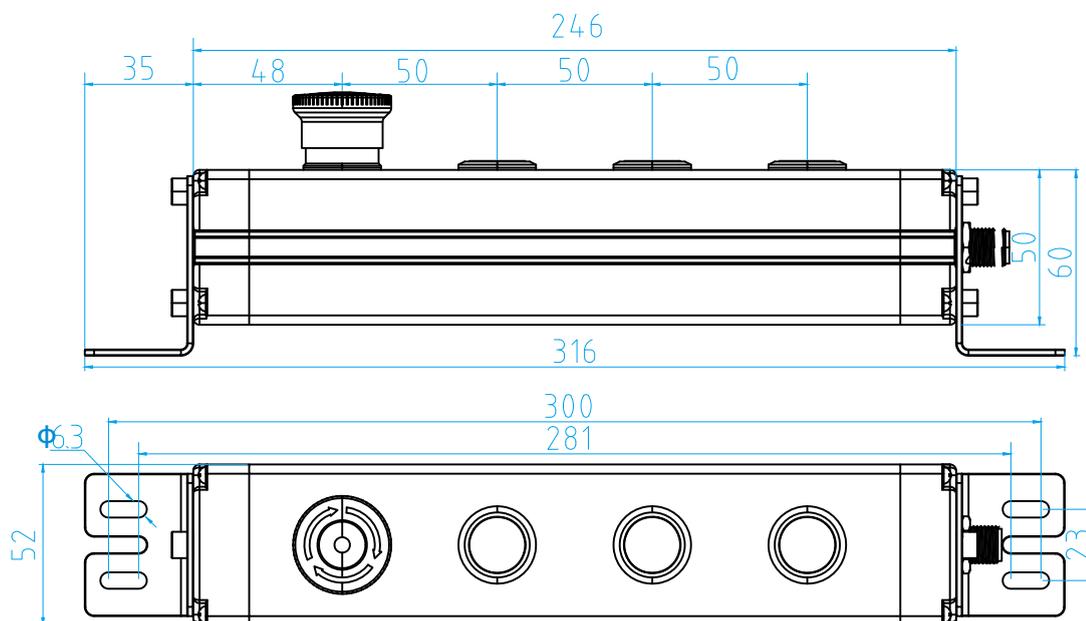
- ◆不当使用
 - ※产品的任何组件、技术或电器更改
 - ※在本手册所述区域以外的地方使用
- ◆滥用
 - ※在腐蚀性环境条件下使用SBX按钮盒(冷却液、表面处理、气体等)
 - ※使用按键操作按钮或按键开关时,使用与预定按键不同的按压物
 - ※异物堵塞了按键或按键开关。

※在使用该设备前，必须根据《机械指令》对整个系统进行安全评估。

SBX系列按钮盒选型表

| TLS1安全门门选型表 | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|--------------|
| 形状 | 内容 | 型号 | 订货号 |
|  | 产品本体、安装螺钉（4颗）、操作钥匙（1把） | SBX-SR GK | LOT2465260SK |
|  | 产品本体、安装螺钉（4颗） | SBX-SR GY | LOT2465260SR |
|  | 产品本体、安装螺钉（4颗） | SBX-SW GY | LOT2465260SW |
|  | 产品本体、安装螺钉（4颗） | SBX-BR GY | LOT2465260B |
|  | 3M单头12芯线缆 | SBX-L3 M12 | LOTSBXL3 |

SBX系列按钮盒尺寸 (mm)



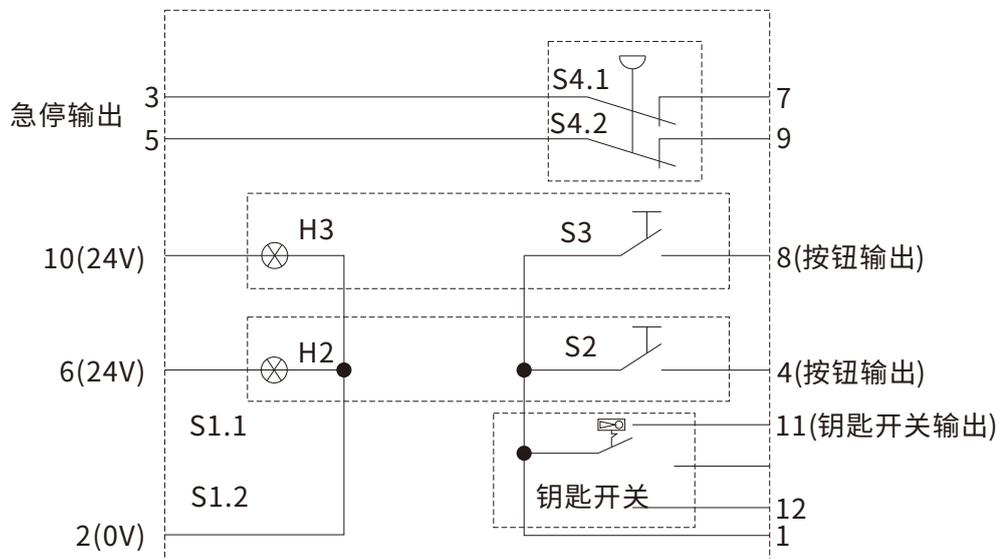
※受产品配置和制造工艺影响，实际产品尺寸、重量或有差异，请以实物为准

SBX系列按钮盒按钮功能说明



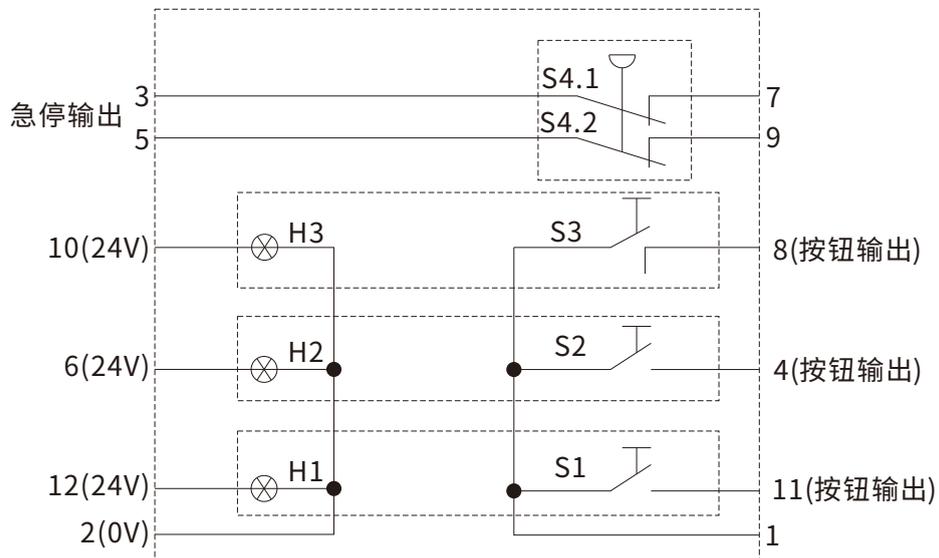
SBX-SR GK线序表

| 序号 | 线缆颜色 | 功能定义 |
|----|------|-----------------|
| 1 | 棕 | 开关S1/S2/S3正极公共端 |
| 2 | 深蓝 | 指示灯公共端0V |
| 3 | 白 | 急停开关A+ |
| 4 | 绿 | S2开关输出 |
| 5 | 粉 | 急停开关B+ |
| 6 | 黄 | H2指示灯 |
| 7 | 黑 | 急停开关A- |
| 8 | 灰 | S3开关输出 |
| 9 | 红 | 急停开关B- |
| 10 | 紫 | H3指示灯 |
| 11 | 橙 | 钥匙开关S1.1输出 |
| 12 | 天蓝 | 钥匙开关S1.2输出 |





| SBX-SRGY线序表 | | |
|-------------|------|-----------------|
| 序号 | 线缆颜色 | 功能定义 |
| 1 | 棕 | 开关S1/S2/S3正极公共端 |
| 2 | 深蓝 | 指示灯公共端0V |
| 3 | 白 | 急停开关A+ |
| 4 | 绿 | S2开关输出 |
| 5 | 粉 | 急停开关B+ |
| 6 | 黄 | H2指示灯 |
| 7 | 黑 | 急停开关A- |
| 8 | 灰 | S3开关输出 |
| 9 | 红 | 急停开关B- |
| 10 | 紫 | H3指示灯 |
| 11 | 橙 | S1开关输出 |
| 12 | 天蓝 | H1指示灯 |



安全知识普及

安全/联锁

安全/开关

安全/门闩

门控单元

安全/光栅

安全模块

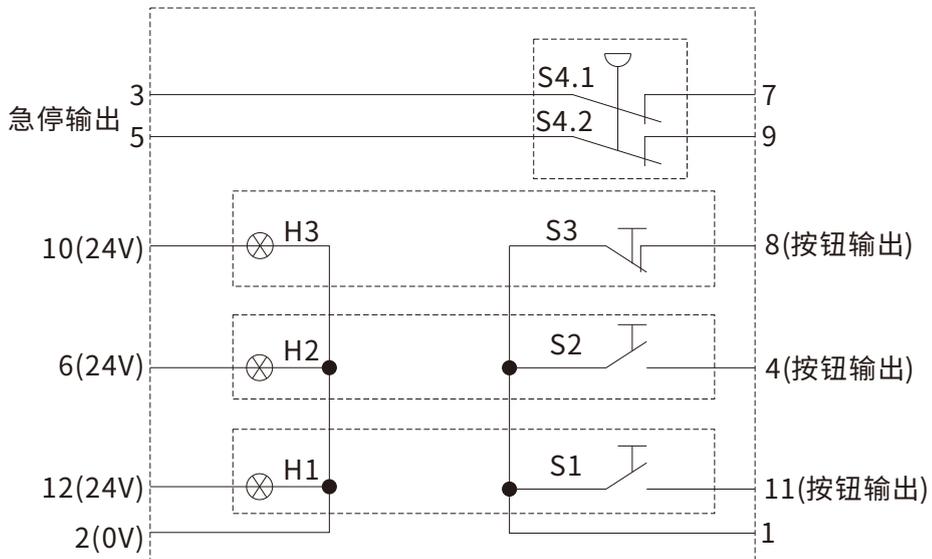
光电传感器

安全产品应用案例



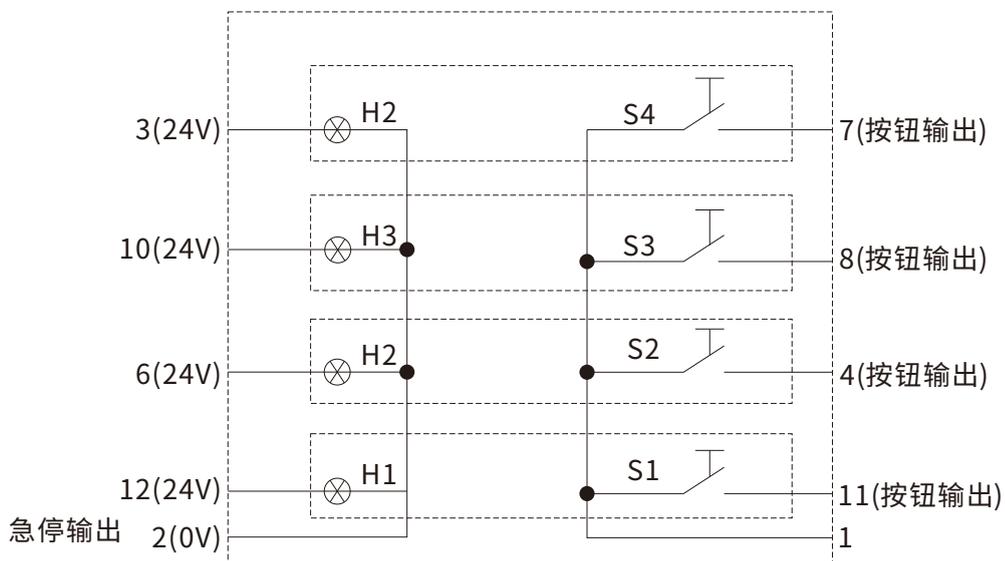
SBX-SWGY线序表

| 序号 | 线缆颜色 | 功能定义 |
|----|------|-----------------|
| 1 | 棕 | 开关S1/S2/S3正极公共端 |
| 2 | 深蓝 | 指示灯公共端0V |
| 3 | 白 | 急停开关A+ |
| 4 | 绿 | S2开关输出 |
| 5 | 粉 | 急停开关B+ |
| 6 | 黄 | H2指示灯 |
| 7 | 黑 | 急停开关A- |
| 8 | 灰 | S3开关输出 |
| 9 | 红 | 急停开关B- |
| 10 | 紫 | H3指示灯 |
| 11 | 橙 | S1开关输出 |
| 12 | 天蓝 | H1指示灯 |





| SBX-BRGY线序表 | | |
|-------------|------|--------------------|
| 序号 | 线缆颜色 | 功能定义 |
| 1 | 棕 | 开关S1、S2、S3、S4正极公共端 |
| 2 | 深蓝 | 指示灯公共端0V |
| 3 | 白 | H4指示灯 |
| 4 | 绿 | S2开关输出 |
| 5 | 粉 | 未连接 |
| 6 | 黄 | H2指示灯 |
| 7 | 黑 | S4开关输出 |
| 8 | 灰 | S3开关输出 |
| 9 | 红 | 未连接 |
| 10 | 紫 | H3指示灯 |
| 11 | 橙 | S1开关输出 |
| 12 | 天蓝 | H1指示灯 |



安全知识普及

安全/联锁

安全/开关

安全/门闩

门控单元

安全/光栅

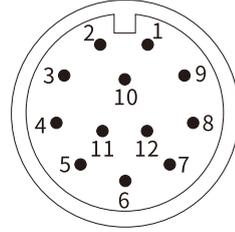
安全模块

光电传感器

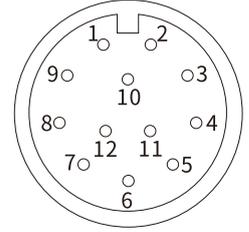
安全产品应用案例

SBX系列按钮盒端子连接器说明

| 端子连接器说明 | | | |
|---------|------|----|------|
| 序号 | 线缆颜色 | 序号 | 线缆颜色 |
| 1 | 棕 | 7 | 黑 |
| 2 | 深蓝 | 8 | 灰 |
| 3 | 白 | 9 | 红 |
| 4 | 绿 | 10 | 紫 |
| 5 | 粉 | 11 | 橙 |
| 6 | 黄 | 12 | 天蓝 |

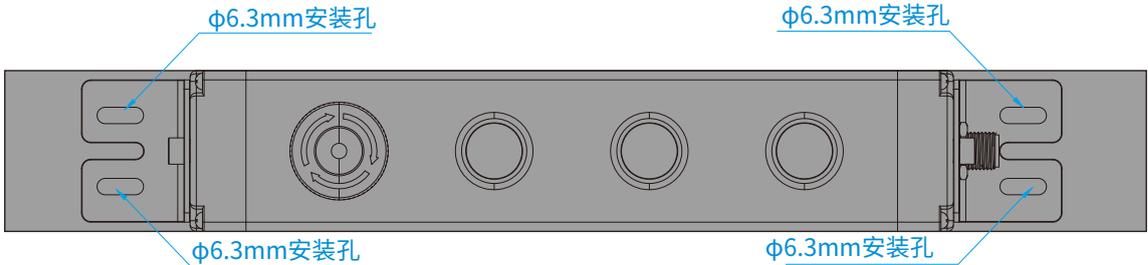
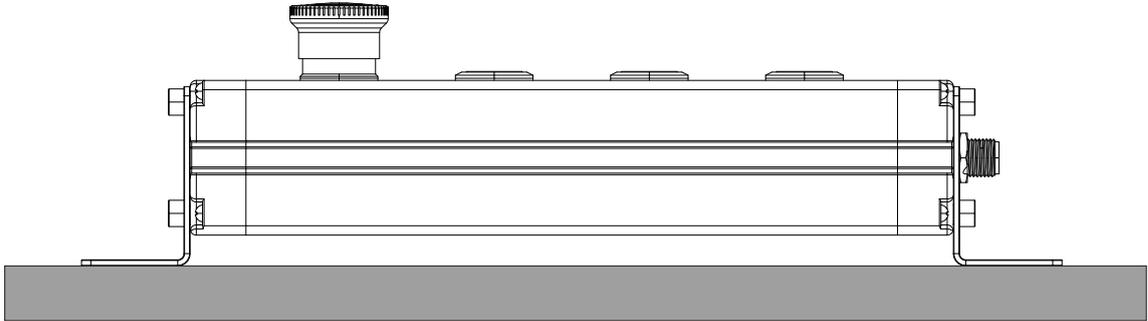


12针M12公头连接器



线缆母头

SBX系列按钮盒安装及使用说明



- 1、SBX门控单元，可适用于符合IEC/EN60947-5-5，EN ISO13850的安全电路中；
- 2、推荐使用M6螺钉安装；
- 3、SBX门控单元支持3个方向旋转安装。



深圳总公司

地址：深圳市南山区西丽南岗第二工业区8栋5楼
电话：0755-85269235 85261930 85269721 86069001
传真：0755-86193854 33609570
http: www.sztcjd.com / www.szslcgd.com
E-mail: sales@sztcjd.com / szslcgd@163.com

惠州生产基地

地址：惠州市仲恺高新区陈江镇新华大道中南高科仲恺高端电子信息产业园21栋
E-mail: sales@sztcjd.com / szslcgd@163.com

昆山分公司

地址：昆山市城南恒龙国际五金机电城2号楼A2215室
电话：0512-36857571 36857572
传真：0512-82175280 36857570-808
E-mail: sales@sztcjd.com / szslcgd@163.com

重庆分公司

地址：重庆市北部新区翠渝路55号170幢26-6
电话：023-6739 4030 6739 4033
传真：023-6730 3505
E-mail: szslcgd@163.com / sales@sztcjd.com



官方网站



微信公众号