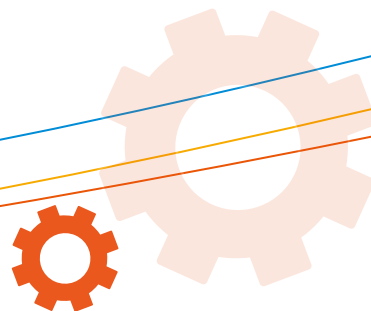


TBX系列按钮盒





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，是集研发、设计、生产、销售于一体的国家高新企业、深圳高新技术企业和深圳专精特新中小企业，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、安全激光扫描仪、急停与停止控件、安全门与门控系统等产品，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与质量，最重要的是让顾客放心使用。公司致力于为每一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，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。已成功应用于比亚迪、格力、蓝思科技、台达、三一集团、东盈迅达、大族激光、华工激光等国内外知名企业单位。

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的产品、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。

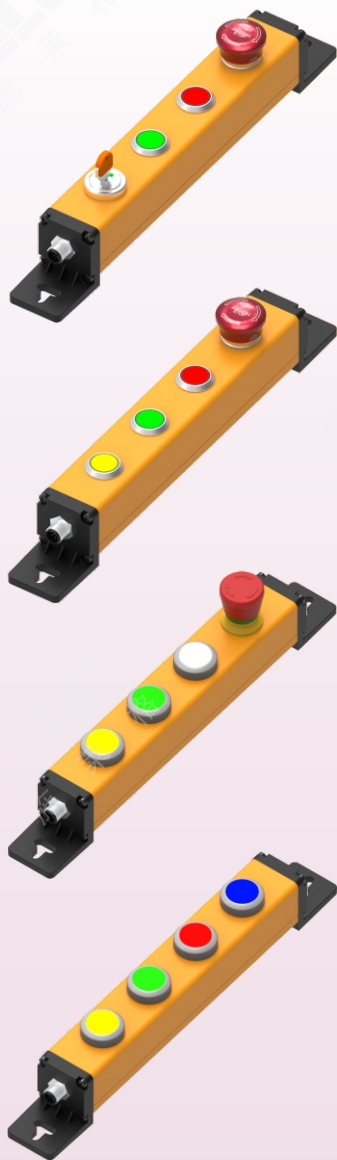


HONORARY CERTIFICATE 荣誉证书





TBX 按钮盒



专利产品，仿冒必究



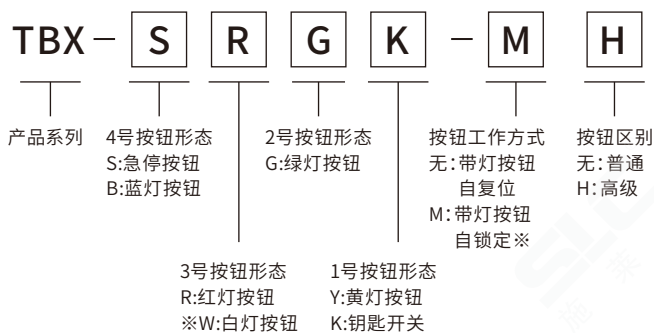
TBX系列按钮盒功能特点

TBX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



TBX系列按钮盒选型指南



型号	按钮属性			
	4号按钮	3号按钮	2号按钮	1号按钮
TBX-SR GK	急停	红灯按钮	绿灯按钮	钥匙按钮
	2NC/2NO	1NC/1NO	1NC/1NO	1NC/1NO
TBX-SR GY	急停	红灯按钮	绿灯按钮	黄灯按钮
	2NC/2NO	1NC/1NO	1NC/1NO	1NC/1NO
TBX-SW GY	急停	白灯按钮※	绿灯按钮	黄灯按钮
	2NC/2NO	1NC/1NO	1NC/1NO	1NC/1NO
TBX-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
TBX-SR GK-M	急停	红灯按钮	绿灯按钮	钥匙按钮
	2NC/2NO	1NC/1NO	1NC/1NO	1NC/1NO
TBX-SR GY-M	急停	红灯按钮	绿灯按钮	黄灯按钮
	2NC/2NO	1NC/1NO	1NC/1NO	1NC/1NO
TBX-SW GY-M	急停	白灯按钮※	绿灯按钮	黄灯按钮
	2NC/2NO	1NC/1NO	1NC/1NO	1NC/1NO
TBX-BR GY-M	蓝灯按钮	红灯按钮	绿灯按钮	黄灯按钮
	1NC/1NO	1NC/1NO	1NC/1NO	1NC/1NO

※白色按钮为常闭状态，其余按钮均为常开状态；

※TBX-□□□□-M型号为带灯按钮自锁定。

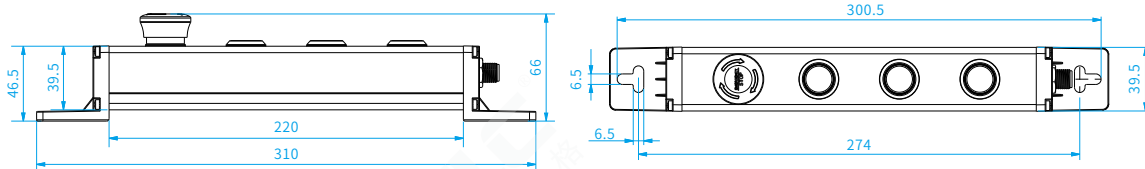
TBX系列按钮盒选型表

TBX系列按钮盒选型表						
图片	型号	订货号	图片	型号	订货号	内容
	TBX-SRGK	LOT10602101001		TBX-SRGK-H	LOT10602101009	产品本体、安装螺钉（2颗） 操作钥匙（1把） 12针M12接口
	TBX-SRGY	LOT10602101002		TBX-SRGY-H	LOT10602101010	产品本体、安装螺钉（2颗） 12针M12接口
	TBX-SWGY	LOT10602101003		TBX-SWGY-H	LOT10602101011	产品本体、安装螺钉（2颗） 12针M12接口
	TBX-BRGY	LOT10602101004		TBX-BRGY-H	LOT10602101012	产品本体、安装螺钉（2颗） 12针M12接口

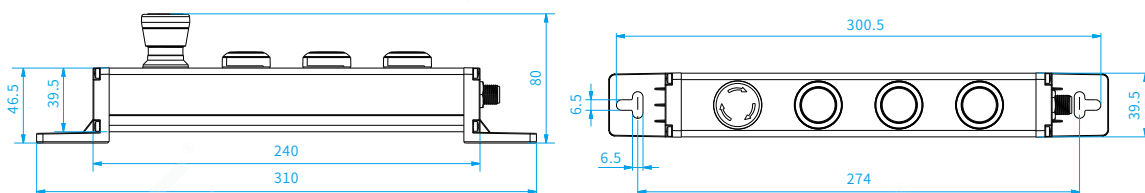
TBX系列按钮盒线缆选型表				
形状	内容	型号说明	型号	订货号
	3米单头12芯M12线缆		SBX-L3M12	
12芯3米单头母线		电缆线型号说明 SBX — MX 12 03 线缆系列 电缆类型 MX：单头母线 12芯 14芯 电缆长度 03:3m 07:7m 10:10m 15:15m 20:20m	SBX-MX1203	LOT30402111001
12芯7米单头母线			SBX-MX1207	LOT30402111003
12芯10米单头母线			SBX-MX1210	LOT30402111008
12芯15米单头母线			SBX-MX1215	LOT30402111014
12芯20米单头母线			SBX-MX1220	LOT30402111002

TBX系列按钮盒尺寸(mm)

◆ TBX-□□□□按钮盒尺寸



◆ TBX-□□□□-H按钮盒尺寸



※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

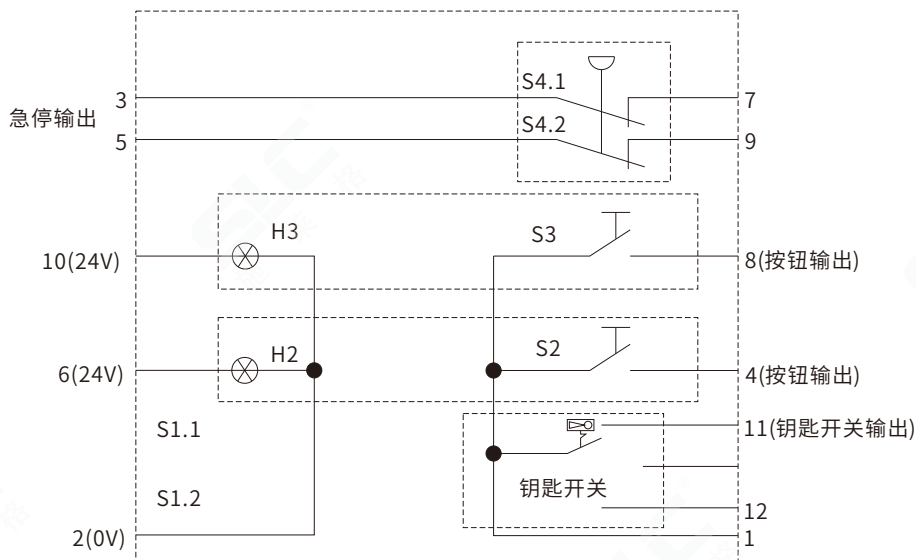
TBX按钮盒

TBX系列按钮盒按钮功能说明



TBX-SRGK线序表

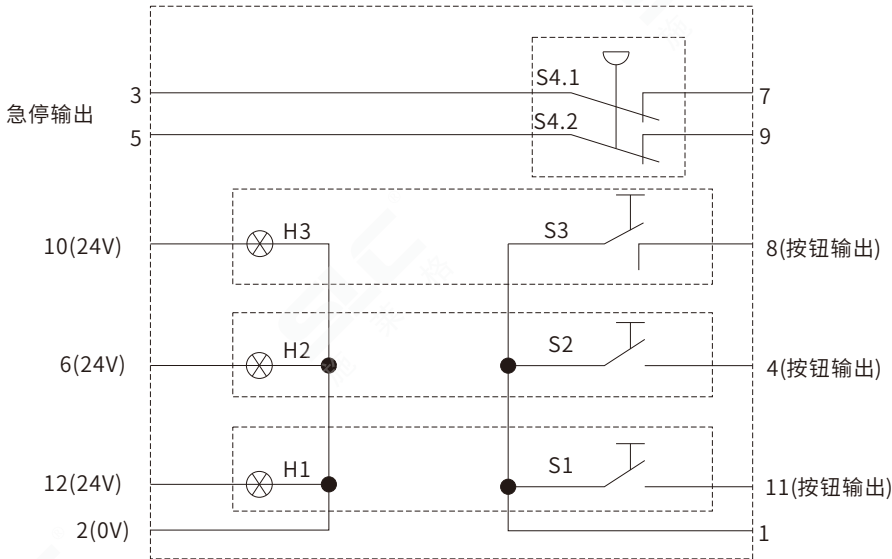
序号	线缆颜色	功能定义
1	棕	开关S1/S2/S3正极公共端
2	深蓝	指示灯公共端0V
3	白	急停开关A+
4	绿	S2开关输出
5	粉	急停开关B+
6	黄	H2指示灯
7	黑	急停开关A-
8	灰	S3开关输出
9	红	急停开关B-
10	紫	H3指示灯
11	橙	钥匙开关S1.1输出
12	天蓝	钥匙开关S1.2输出



安全门与门控系统



TBX-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

激光扫描仪

安全联锁

安全开关

双手控制

急停与停止控件

照明与指示

安全门与门控系统

安全光栅

安全继电器模块

安全控制器

安全相机

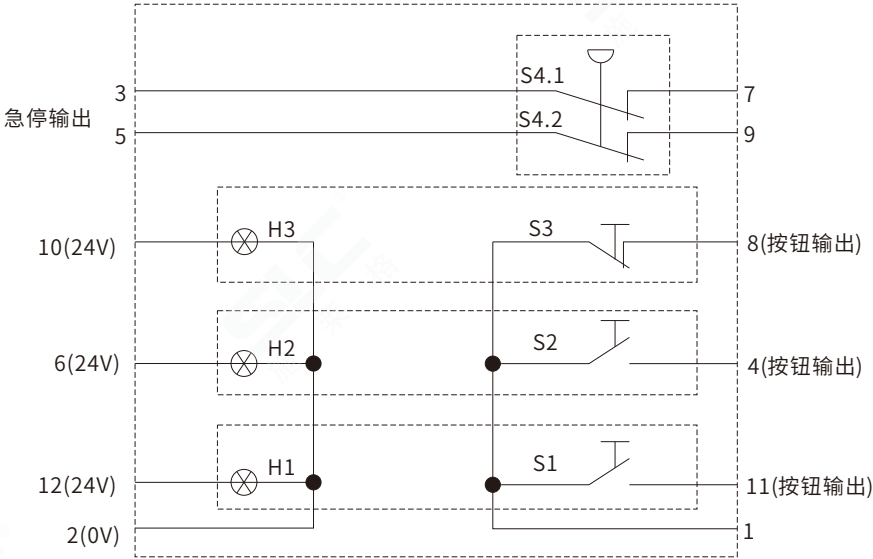
防爆产品

检测与测量系统

安全产品应用案例

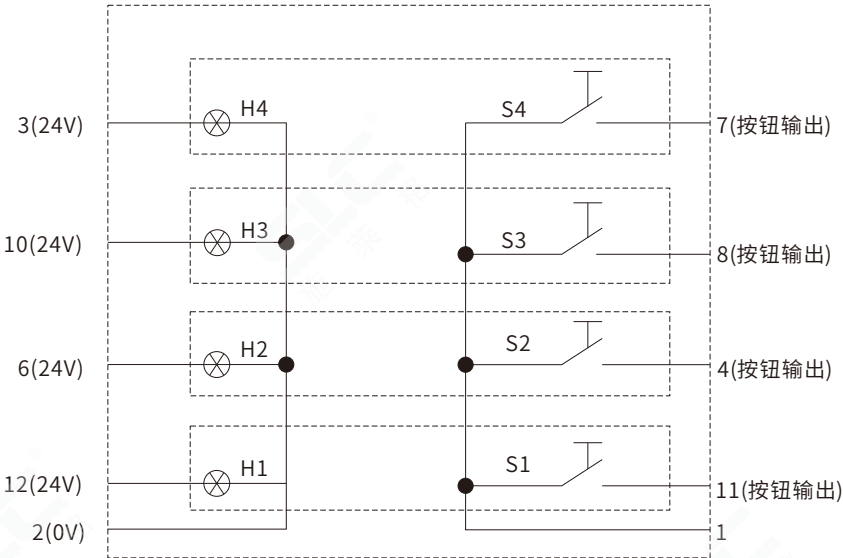


TBX-SWGY线序表		
序号	线缆颜色	功能定义
1	棕	开关S1/S2/S3正极公共端
2	深蓝	指示灯公共端0V
3	白	急停开关A+
4	绿	S2开关输出
5	粉	急停开关B+
6	黄	H2指示灯
7	黑	急停开关A-
8	灰	S3开关输出
9	红	急停开关B-
10	紫	H3指示灯
11	橙	S1开关输出
12	天蓝	H1指示灯





TBX-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

激光扫描仪

安全联锁

安全开关

双手控制

急停与停止控件

照明与指示

安全门与门控系统

安全光栅

安全继电器模块

安全控制器

安全相机

防爆产品

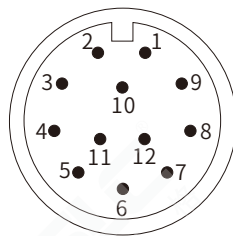
检测与测量系统

安全产品应用案例

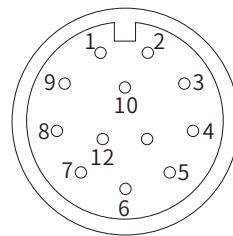
TBX按钮盒

TBX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

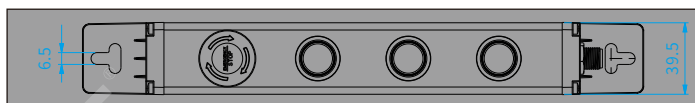
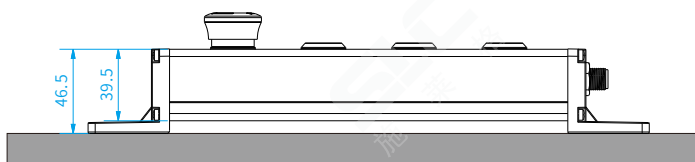


12针M12公头连接器



线缆母头

TBX系列按钮盒安装及使用说明



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TBX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。

安全知识普及

激光扫描仪

安全连锁

安全开关

双手控制

急停与停止控件

照明与指示

安全门与门控系统

安全光栅

安全继电器模块

安全控制器

安全相机

防爆产品

检测与测量系统

安全产品应用案例

同创机电 SLC[®]

施 莱 格

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.sztcj.com
E-mail: sales@sztcjd.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
电话：0752-332 6651 3326671
E-mail: sales@sztcjd.com

昆山分公司

地址：昆山市城南恒龙国际五金机电城1号楼A2215室
电话：0512-36857571 36857572
传真：0512-82175280 36857570-808
E-mail: sales@sztcjd.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: sales@sztcjd.com



视频号



抖音号



官方网站



微信公众号