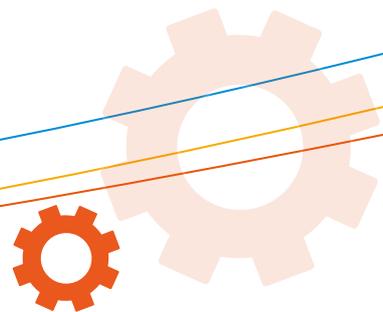


专注于工业安全
Focus on Industrial Safety



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





TMC6 TMC7 TMC8 TMC9

系列非接触射频 RFID安全开关



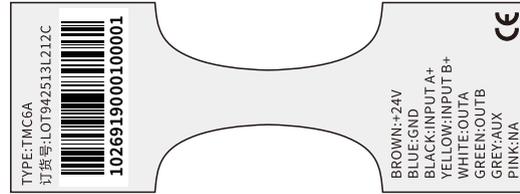
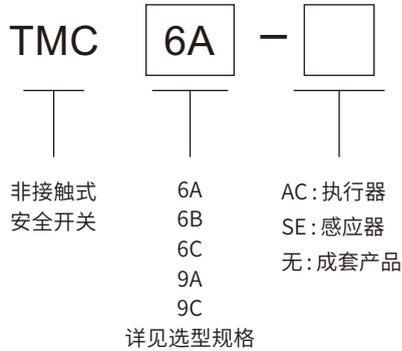
功能特点

此系列RFID安全开关基于RFID技术的安全开关与机械开关或者磁开关相比，具有检测保密，抗干扰性强，安全可靠等特点。可以有效的防止漏报或者误报，或者人为非正常触发。采用安全双通道输出技术可以达到安全等级SIL3或者PLe，因此可以应用于多种高危场合。可配合安全门使用。

技术参数

安全等级	
标准	ISO 13849-1, IEC/EN60947-5-3
安全分类	符合ISO 13849-1的4L类开关/SIL3, 双通道互锁适合PLe/PLd
保护	
安全短路保护	
电流限制	
过载保护	
过压保护	
过热保护停止和重启	
反极性保护	
瞬态噪声保护	
失效脉冲保护	
输出	
安全输出	2路冗余PNP输出
辅助触点输出	1路PNP输出（非安全输出）
技术参数	
工作距离	导通.min:15mm
工作电压	24VDC±15%
工作电流	50mA
输出电流	200mA
响应时间	60ms
防护等级	IP67
操作频率	1HZ
工作温度	-10~+55°C
相对湿度	5~95%
材料	经UL认证的热塑性塑料

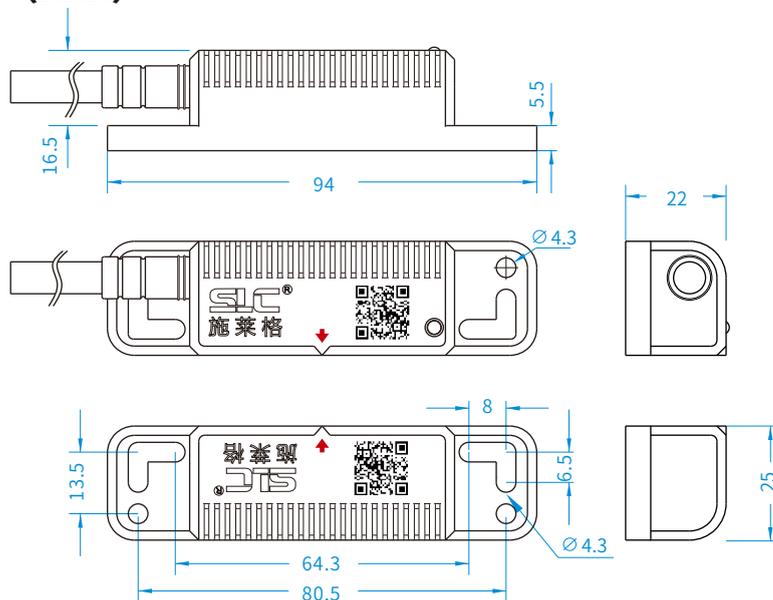
型号说明



选型指南

型号			规格	订货号 (执行器+感应器)
执行器	感应器	执行器+感应器		
TMC6A-AC	TMC6A-SE	TMC6A	8芯直接引线通用编码安全RFID开关不带级联功能	LOT942513L212C
TMC6B-AC	TMC6B-SE	TMC6B	8芯 M12 通用编码安全RFID开关不带级联功能	LOT942513A212C
TMC6C-AC	TMC6C-SE	TMC6C	8芯直接引线通用编码安全RFID开关不带级联功能	LOT942513L210N
TMC6D-AC	TMC6D-SE	TMC6D	8芯 M12 通用编码安全RFID开关不带级联功能	LOT942513L210N
TMC7A-AC	TMC7A-SE	TMC7A	带磁体保持, 8芯直接引线通用编码安全DFID开关带级联功能	LOT942513L212MC
TMC7B-AC	TMC7B-SE	TMC7B	带磁保持, 8芯 M12 通用编码安全RFID开关带级联功能	LOT942513A212MC
TMC7C-AC	TMC7C-SE	TMC7C	带磁体保持, 8芯直接引线通用编码安全DFID开关不带级联功能	LOT942513L210MN
TMC7D-AC	TMC7D-SE	TMC7D	带磁保持, 8芯 M12 通用编码安全RFID开关带级联功能	LOT942513A210MN
TMC8A-AC	TMC8A-SE	TMC8A	8芯直接引线唯一编码安全RFID开关,带级联功能	LOT942513L212DC
TMC8B-AC	TMC8B-SE	TMC8B	8芯M12 唯一编码安全RFID开关,带级联功能	LOT942513A212DC
TMC9A-AC	TMC9A-SE	TMC9A	带磁保持, 8芯直接引线唯一编码安全RFID开关,带级联功能	LOT942513L212MDC
TMC9B-AC	TMC9B-SE	TMC9B	带磁保持, 8芯M12唯一编码安全RFID开关,带级联功能	LOT942513A212MDC

安装尺寸 (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

安全知识普及

安全/联锁

安全/开关

安全/门闩

门控单元

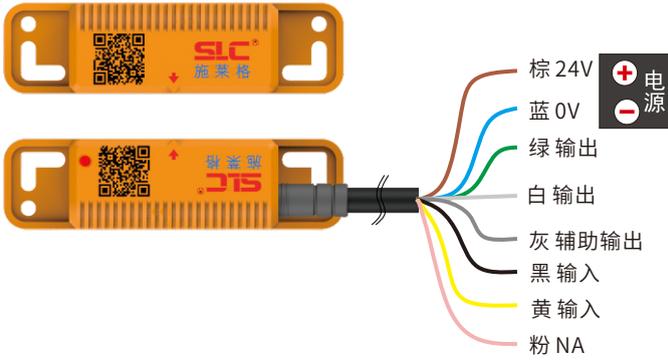
安全/光栅

安全模块

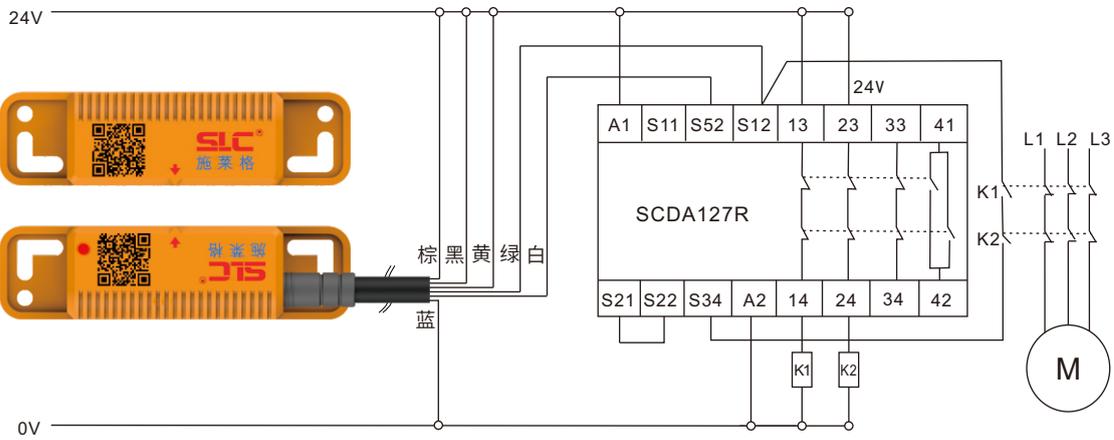
光电传感器

安全产品应用案例

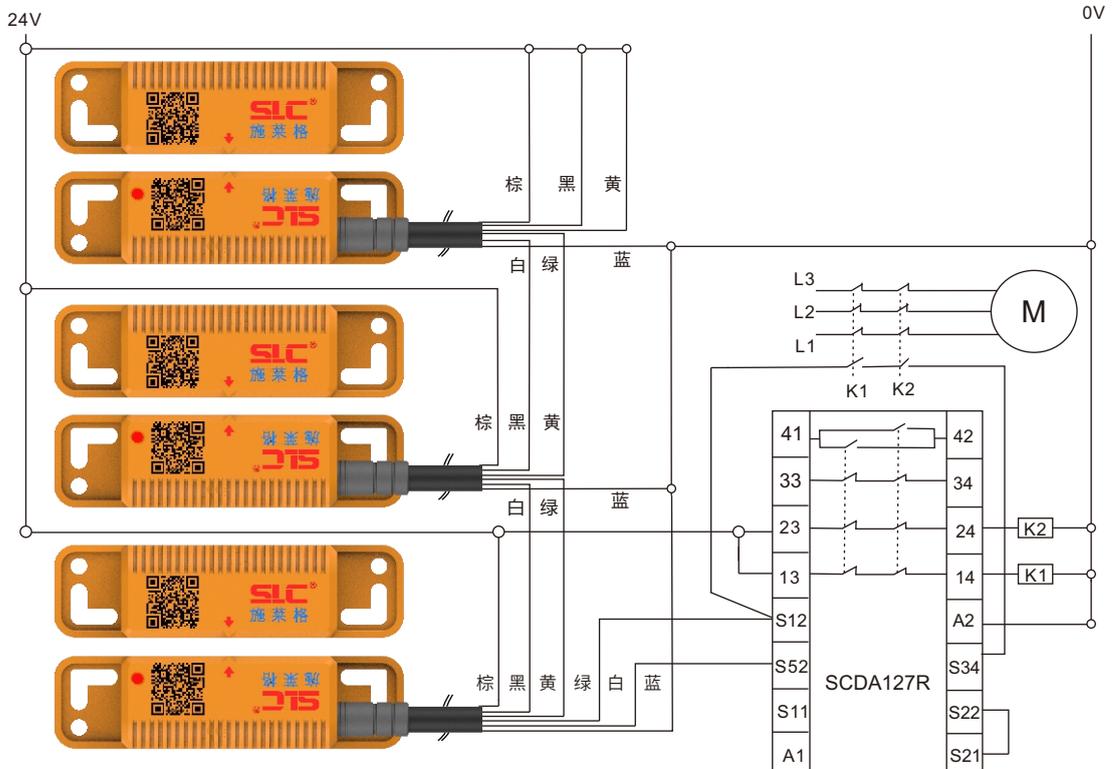
带级联功能应用接线实例



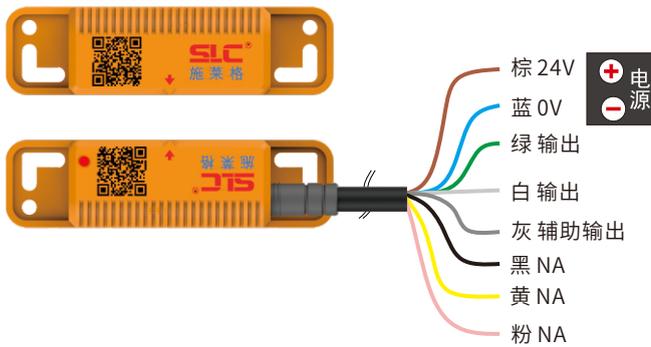
序号	信号定义	颜色	说明
1	24V	棕	电源正
2	0V	蓝	电源负
3	输出	绿	安全输出(PNP)
4	输出	白	安全输出(PNP)
5	辅助输出	灰	非安全输出
6	输入	黑	级联输入 (受监视)
7	输入	黄	级联输入 (受监视)
8	NA	粉	



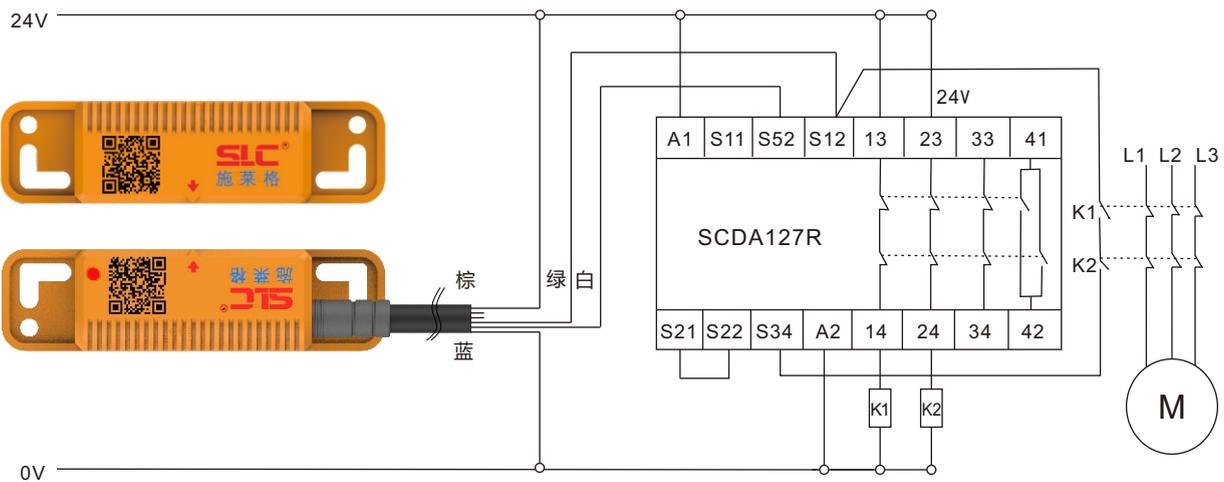
多开关级联与SCDA127R接线图



不带级联功能接线图



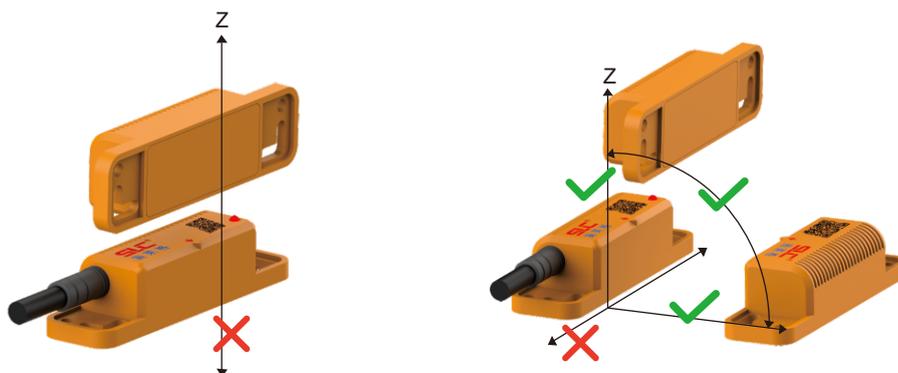
序号	信号定义	颜色	说明
1	24V	棕	电源正
2	0V	蓝	电源负
3	输出	绿	安全输出(PNP)
4	输出	白	安全输出(PNP)
5	辅助输出	灰	非安全输出
6	NA	黑	
7	NA	黄	
8	NA	粉	



指示灯状态

LED显示	输出状态			状态说明
	主输出A	主输出B	辅助输出	
红灯常亮	断	断	断	无执行器或者未完全对准
红灯4Hz闪	断	断	断	不可恢复的错误, 检查输入线路
红灯1Hz闪	断	断	断	输出错误, 检查输出线路
绿灯常亮	通	通	通	感应正常

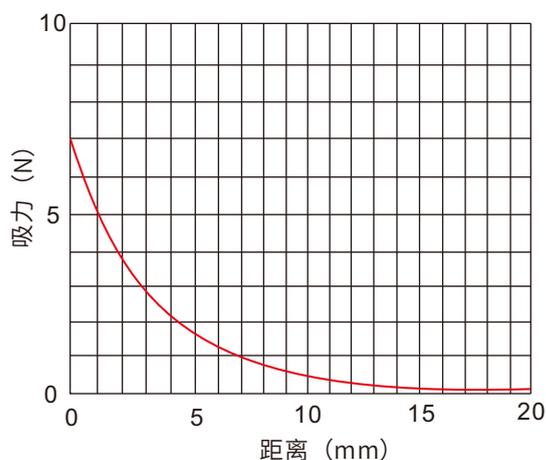
接近方向图



感应曲线图

	未对准偏差	导通	断开	对准示意
水平 对 准	偏差在X方向±4mm区间内	Y方向感应距离 0~15mm	Y方向感应距离 >30mm	
	偏差在X方向4~8mm 以及-8~4mm区间内	Y方向感应距离递 减到11mm		
	偏差在X方向>8mm 以及<-8mm	不建议使用		
垂 直 对 准	偏差在X方向±4mm区间内	Z方向感应距离 0~15mm	Z方向感应距离 >30mm	
	偏差在X方向4~10mm 以及-10~-4mm区间内	Z方向感应距离应递 减到10mm		
	偏差在X方向>10mm 以及<-10mm	不建议使用		

磁力曲线图



安全知识
普及

安全/联锁

安全/开关

安全/门门

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



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.sztcd.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