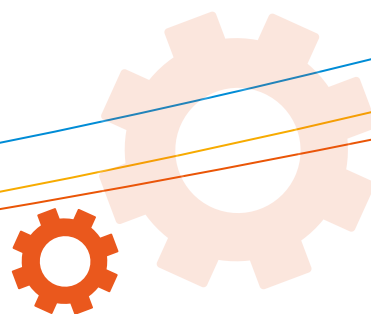


SAL1组合塔灯





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





SAL1 组合塔灯



外观设计专利：
ZL202330721322.5

实用新型专利：
ZL202321941377.8

专利产品，仿冒必究

SAL1组合塔灯产品特点

- ◆ 警示塔灯采用优质LED，使用寿命长。远距离可见范围广，识别效果清晰；
- ◆ 塔灯整体密封达到IP65等级,采用直径50mm独立封装,防水,防油,防尘,灯体能360°全方位照明,达到完美用户体验；
- ◆ 灯座主体采用热塑性塑料，且能在严苛的工业环境下使用；
- ◆ 产品有多种型号可供客户选择。灯体采用和自由组合的模块化设计，可根据现场需求，灵活选用1~5层灯颜色。适用于数控机床，组合机床，加工中心，安全设备，机关设备，装配线，安全检查系统等。

SAL1组合塔灯技术参数

产品名称	多层多色塔灯
标准	GB/T14048.5
认证	CQC
防水等级	IP65
颜色	红、黄、蓝、绿、白
直径	50mm
材质	热塑性塑料
电压	DC24V
功率(每种颜色)	Max 1.2W
警示音	90dB
使用环境	-20℃~50℃
安装方式	直立/水平可旋转±170°



照明与指示

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

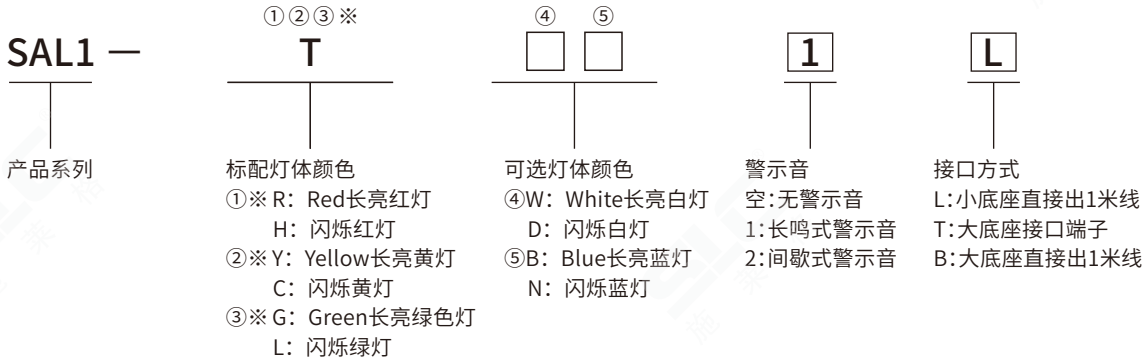
安全控制
与安全模块

检测
与测量系统

安全产品
应用案例

SAL1组合塔灯

SAL1组合塔灯型号说明



安全知识普及

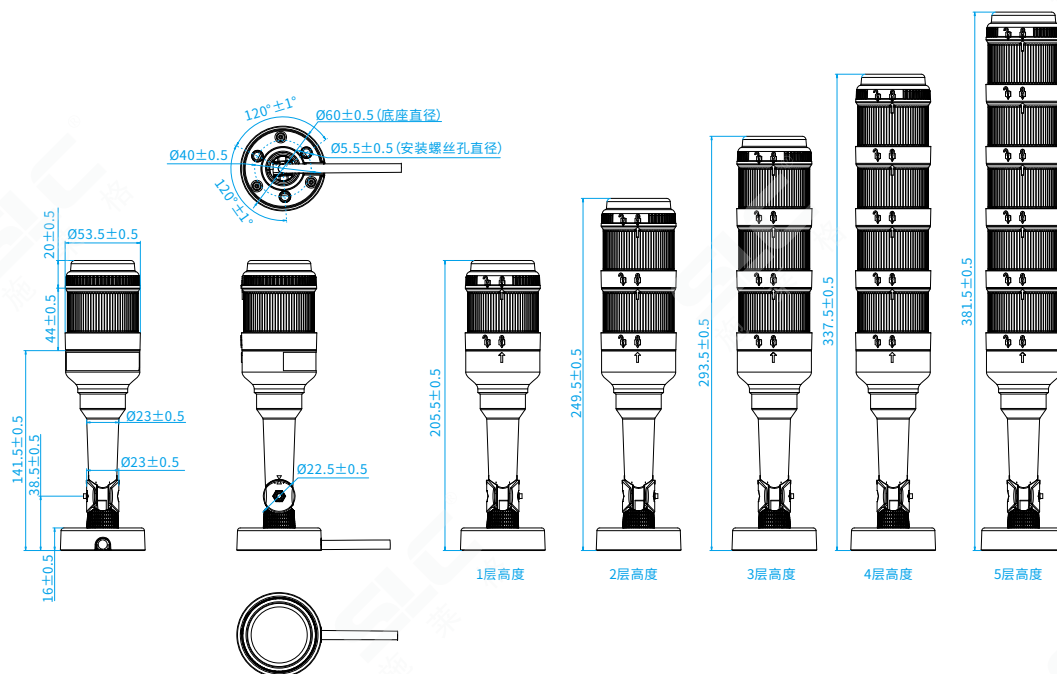
- ※ 不支持多层灯体同时选择相同颜色；
- ※ ①②③④⑤为灯体发光颜色；
- ※ SAL1系列塔灯可选1层、3层、4层、5层发光灯体，当选择1层时，可选择（R/H//Y/C/G/L/W/D/B/N）任意一种颜色；
- ※ 灯体颜色选型T代表长亮红、黄、绿灯（即：T=RYG），其它颜色（包括闪烁与长亮）组合需要分别列出对应的颜色（例：HYG、RYLW）；
- ※ 用户可自行调整①~⑤层的顺序，推荐遵循EN60204-1:2018标准要求：机器指示塔灯颜色自顶向下依次为红、黄、蓝、绿、白。指示灯使用颜色为 红色：紧急状态；黄色：非正常；绿色：一般状态；蓝色：状态的显示，要求操作者采取动作；白色：监视。
- ※ 大底座和小底座安装尺寸有较大差异，无法替代安装。

SAL1组合塔灯选型指南

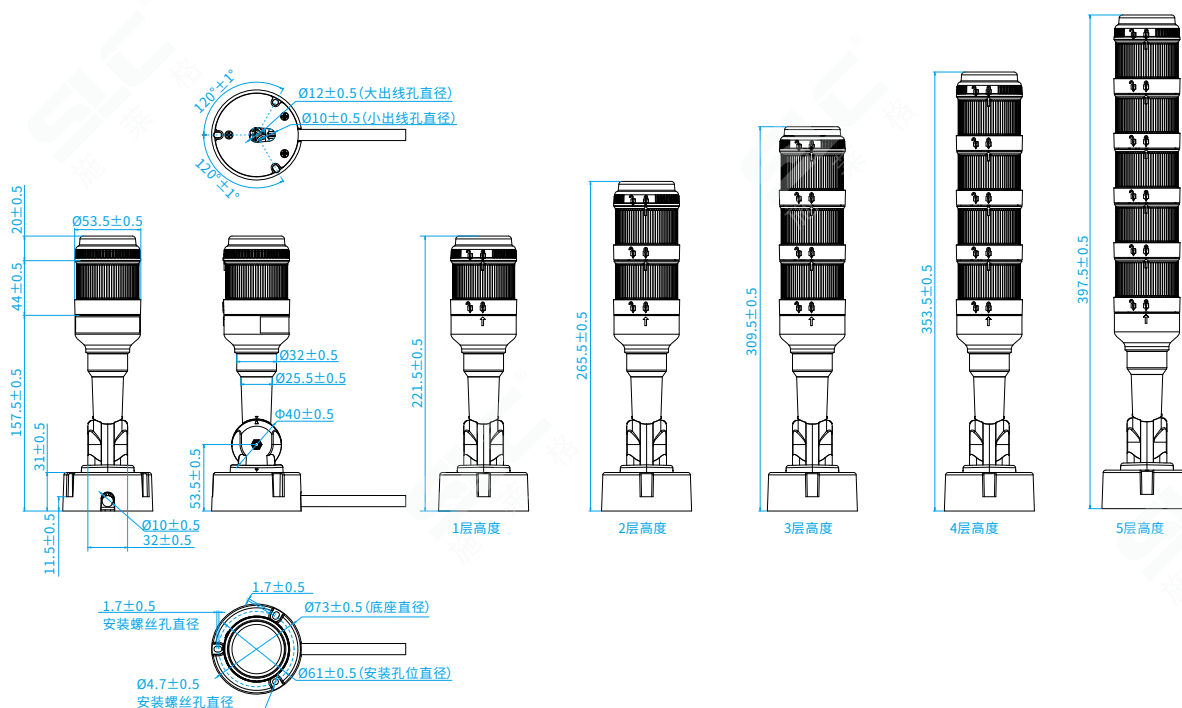
产品图片	产品型号	产品订货号	灯体颜色	备注
	SAL1-RL	LOT11002102121	长亮红灯	无警示音、出1米线、 接线颜色:红
	SAL1-R1L	LOT11002102122		长鸣式警示音、出1米线、 接线颜色:红棕
	SAL1-TL	LOT11002102001	长亮红、黄、绿灯	无警示音、出1米线、 接线颜色:红黄绿黑
	SAL1-T1L	LOT11002102005		长鸣式警示音、出1米线、 接线颜色:红黄绿黑棕
	SAL1-TBL	LOT11002102002	长亮红、黄、蓝、绿灯	无警示音、出1米线、 接线颜色:红黄蓝绿黑
	SAL1-TB1L	LOT11002102006		长鸣式警示音、出1米线、 接线颜色:红黄蓝绿黑棕
	SAL1-TWL	LOT11002102003	长亮红、黄、绿、白灯	无警示音、出1米线、 接线颜色:红黄绿白黑
	SAL1-TW1L	LOT11002102007		长鸣式警示音、出1米线、 接线颜色:红黄绿白黑棕
	SAL1-TWBL	LOT11002102004	长亮红、黄、蓝、绿、白灯	无警示音、出1米线、 接线颜色:红黄蓝绿白黑
	SAL1-TWB1L	LOT11002102008		长鸣式警示音、出1米线、 接线颜色:红黄蓝绿白黑棕

※ 如需旋转+/-90°，请选择大底座型号

SAL1-□□L (小底座直接出线) 组合塔灯接线及尺寸(mm)



SAL1-□□T (大底座接口端子) 组合塔灯接线及尺寸(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。

※SAL1-□□L和SAL1-□□T安装尺寸有较大差异,无法替代安装。

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

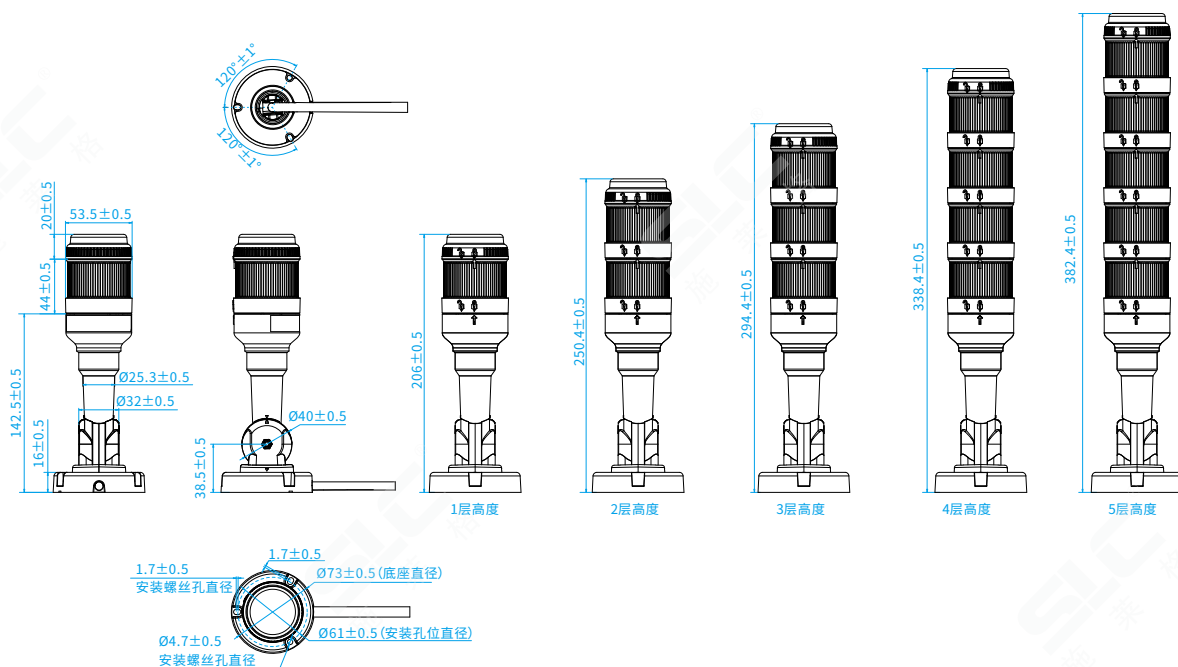
安全门
与门控系统

安全光栅

安全控制
与安全模块检测
与测量系统安全产品
应用案例

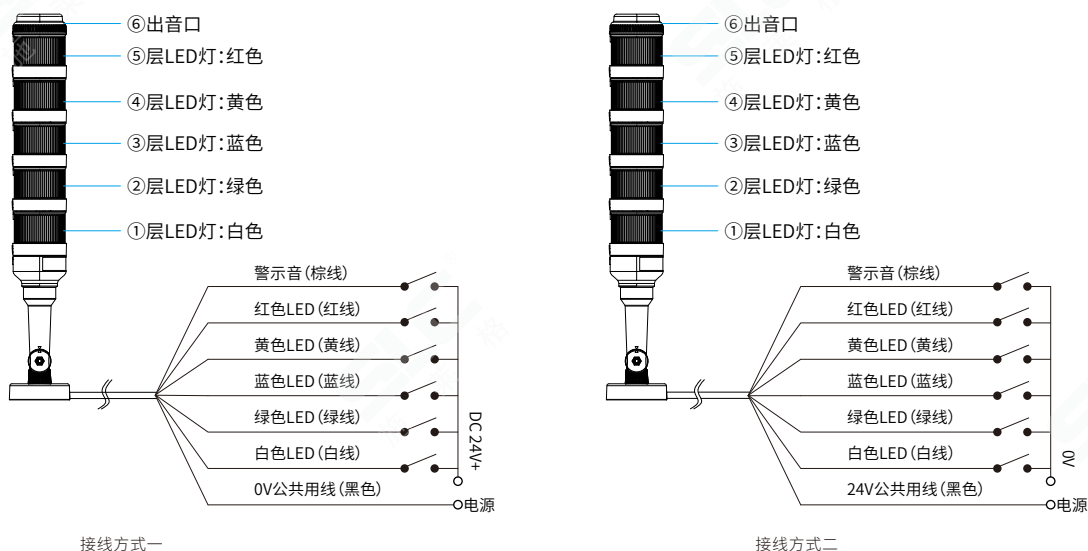
SAL1组合塔灯

SAL1-□□B (大底座直接出线) 组合塔灯接线及尺寸(mm)



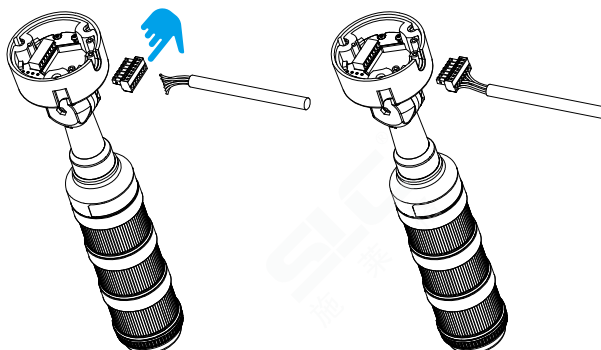
SAL1组合塔灯接线图

◆ SAL1-□□L/SAL1-□□B (直接出线型号)

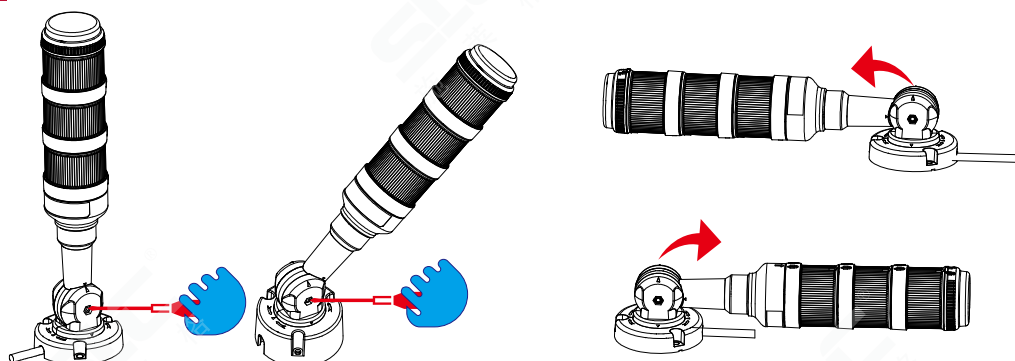


◆ SAL1-□□T(接口端子型号)

线序	标签指示	说明
1	黑	电源
2	红	红色LED
3	黄	黄色LED
4	绿	绿色LED
5	蓝	蓝色LED
6	白	白色LED
7	棕	警示音



▶ SAL1组合塔灯垂直倾斜角度调节方法



1. 首先用内六角扳手将转轴螺丝拧松

2. 其次按上图向左或向右旋转塔灯灯体到适用位置

3. 最后再用内六角扳手将转轴螺丝拧紧(扭力0.6N.m)



注意

旋转角度前需要将转轴螺钉拧松, 旋转到位后再将转轴螺钉拧紧。在转轴螺钉拧紧状态强行旋转塔灯角度, 可能损坏产品。

※ SAL1组合塔灯同一灯体颜色仅可在每套产品中出现一次, 否则会影响塔灯的正常接线及使用;

※ 本产品安装方式, 具有直立和倒立功能 $\pm 90^\circ$, 且水平方向也能进行 $\pm 170^\circ \sim 170^\circ$ 旋转, 满足客户对灯体朝向的全方位要求。

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

安全控制
与安全模块

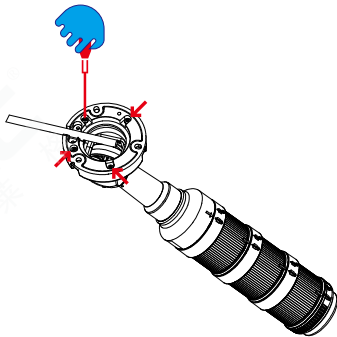
检测
与测量系统

安全产品
应用案例

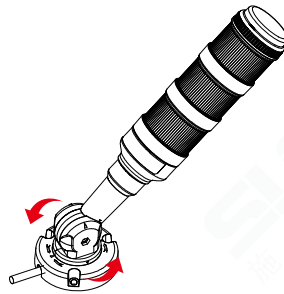
SAL1组合塔灯

SAL1组合塔灯水平旋转调节方法

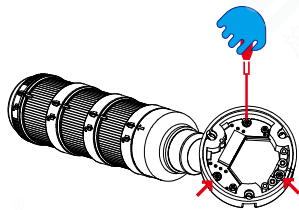
◆ SAL1-□□L/SAL1-□□B(直接出线型号)



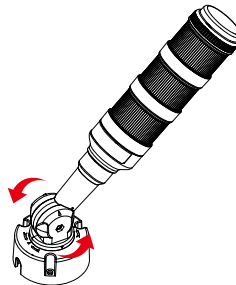
1. 首先用螺丝刀将4颗固定板螺丝拧松

2. 其次按上图箭头方向水平旋转塔灯灯体到适用位置
3. 最后再用螺丝刀将4颗固定板螺丝拧紧(扭力0.6N.m)

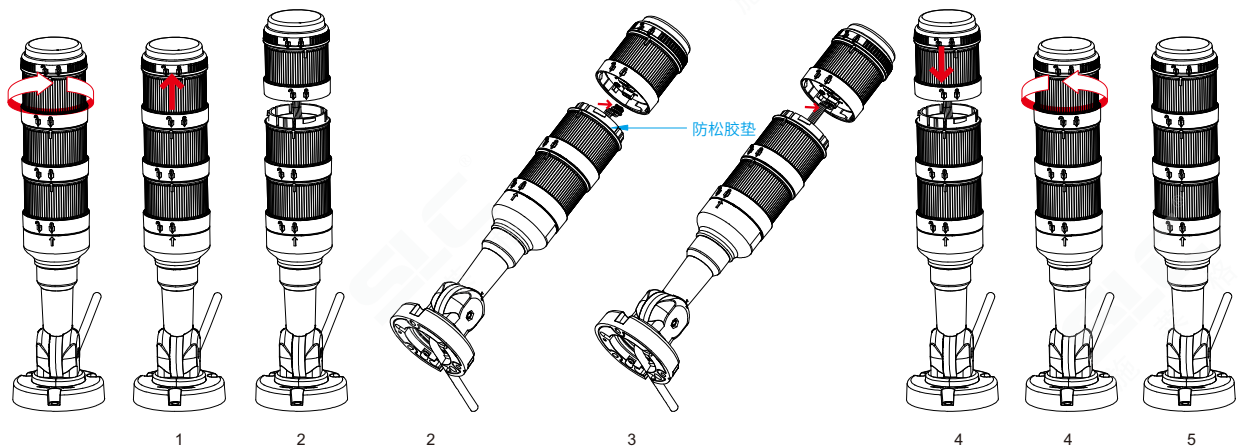
◆ SAL1-□□T(接口端子型号)



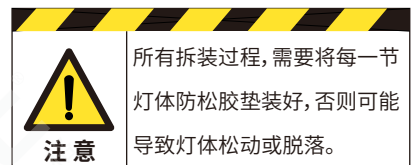
1. 首先用螺丝刀将3颗电路板以外的固定板螺丝拧松

2. 其次按上图箭头方向水平旋转塔灯灯体到适用位置
3. 最后再用螺丝刀将3颗电路板以外的固定板螺丝拧紧(扭力0.6N.m)

SAL1组合塔灯灯体颜色调换调节方法



1. 旋转相邻的两节灯体, 将↑从⑦旋转到⑧将灯体拧松;
2. 缓慢向上拉开拧松的灯体, 并拆开连接插座, 以此方法来拆下需要互换或拆除的灯体;
3. 将需要装回连接的灯体连接插座插回, 确保插紧;
4. 将下一节灯体↑对准上一节灯体⑧, 将上下相邻两节灯体插紧
5. 再将下一节灯体↑拧到上一节灯体⑦位置。

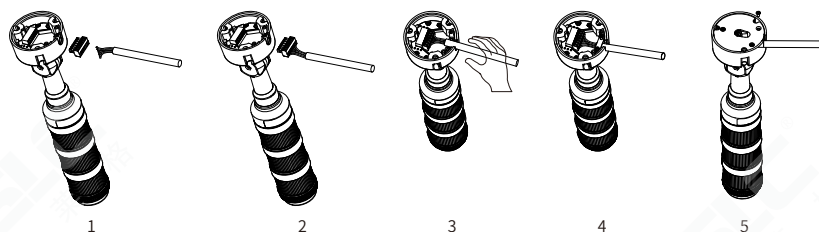


注意

所有拆装过程, 需要将每一节灯体防松胶垫装好, 否则可能导致灯体松动或脱落。

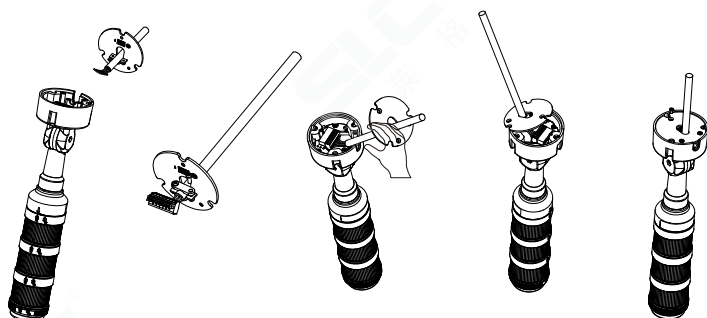
SAL1-□□T(接口端子型号)组合塔灯接线方法

◆ 侧面出线说明(支持24~12AWG线缆)



- 1.首先按配件接线端子标贴指示,将对应线缆插入端子口并拧紧接线螺丝;
- 2.其次将接好线缆的接线端子插入SAL1塔灯电路板插口;
- 3.然后将线缆放入SAL1塔灯底座出线槽;
- 4.再用压线片将线缆与塔灯底座压紧;
- 5.最后将塔灯底板安装到塔灯底座。

◆ 底面出线说明(支持24~12AWG线缆)



- 1.首先将线缆穿过塔灯底板,确保有“SLC施莱格”标识一面朝塔灯内部一侧;
- 2.其次按配件接线端子标贴指示,将对应线缆插入端子口并拧紧接线螺丝;
- 3.然后用压线片将线缆与塔灯底板固定并压紧(需要根据线缆外径控制好内部线缆长度,确保能插好而不在塔灯内部卷曲太多);
- 4.再将接好线缆的接线端子插入SAL1塔灯电路板插口;
- 5.最后将塔灯底板安装到塔灯底座。

SAL1组合塔灯安装到设备说明



- 1.首先确保SAL1塔灯线缆已经正确连接,塔灯使用角度已经调整到位;
- 2.如右图,用3颗M4螺丝将塔灯安装到设备,安装扭力0.6N.m。

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

安全控制
与安全模块

检测
与测量系统

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.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2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



官方网站



微信公众号