

ML5.0极窄系列' 磁吸线形照明

INSTALLATION INSTRUCTIONS/ 安装说明

LIGHT DESIGNED BY DESIGNED LIGHT.
为杰作设计杰作

西顿照明

公司名称: 惠州市西顿工业发展有限公司
地址: 广东省惠州市水口东江工业区和西路A17号
客服电话: 400-830-6616 | 网址: www.cdc.cc



致用户: 感谢您购买我们的产品! 使用前请仔细阅读此说明书并妥善保管, 以备参考!

为了保障安全, 请在各项工作开始前一定要确认以下重要事项!

⚠️ 禁止事项	⚠️ 遵守事项
<p>在安装前</p> <ul style="list-style-type: none"> ⚠️ 警告: 此产品为常用环境的室内专用灯具, 下列使用环境条件不可使用: <ul style="list-style-type: none"> ● 环境温度: 10℃~40℃(CL上) ● 无法承受灯具重量的天花板 ● 潮湿场所, 湿度>80%RH ● 粉尘、腐蚀性气体发生的地方 ● 火灾、地震等高风险的场所 ● 安装在易燃易爆的场所 ● 安装在易燃易爆的场所 ● 安装在易燃易爆的场所 	<p>在安装后</p> <ul style="list-style-type: none"> ⚠️ 警告: 请务必保持有相关资格证书的工程人员安装。(出现安全事故的风险) ⚠️ 警告: 照明线路和其他动力线路(如空调或大功率电气设备)分开布线。 ⚠️ 警告: 维护、安装灯具之前, 确认电源已被切断, 确认接线正确后, 方可打开电源。(触电、短路的风险) ⚠️ 警告: 请勿触摸灯具分解或改造。(触电、火灾、短路、故障的风险) ⚠️ 警告: 点灯中、关灯后, 灯具处于高温状态, 请勿触摸灯具。(烫伤的风险) ⚠️ 警告: 不要在什么情况下, 灯具都不能被埋入衬垫或类似材料覆盖, 确保产品周围至少有20mm的空隙。(着火的风险) ⚠️ 警告: 此灯具电源线为E型连接: 此灯具的外部软线或软线不能替换; 如果软线损坏, 该灯具即应报废。 ⚠️ 警告: 灯具安装区域天花板的受力点必须大于灯具重量的4倍以上。(掉落、故障的风险) ⚠️ 警告: 产品使用过程中能发生任何火灾: (火灾的风险) ⚠️ 警告: 如果感觉到异响和异味等情况, 请马上切断电源, 咨询施工方。(火灾的风险)

本产品发生冒烟现象时, 请及时切断电源, 并尽快联系售后服务或由专业人员进行检修更换。

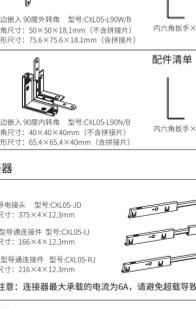
产品有害物质名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	X	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
线路部件	X	○	○	○	○	○
光源部件	○	○	○	○	○	○

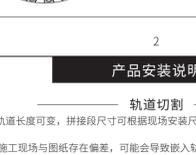
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
X 表示该有害物质在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。
注: 本标识中数字表示产品在正常使用状态下的环保使用年限为 10 年。

配件清单

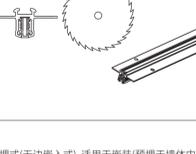
嵌入式轨道尺寸及配件清单



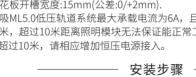
转角及配件清单



连接器



预埋件



产品安装说明

轨道切割

嵌入轨道长度可变, 拼接段尺寸可根据现场安装尺寸需求进行切割;
注意:
※ 施工现场与图纸存在偏差, 可能会导致嵌入轨道尺寸与现场不符情况发生;
※ 在有施工条件的现场, 在保障安全的前提下, 可由有作业资质的专业人士根据实际情况嵌入轨道进行90°切割(垂直切割);
※ 直线拼接采用拼接式直接拼接安装, 转角拼接需另购相对应的90度角组件, 再进行拼接安装。
※ 天花板厚度: 10-30mm。
※ 磁吸ML5.0低压轨道系统最大承载电流为6A, 且轨道内导电有效长度最大为10米, 超过10米距离照明模块无法保证能正常工作, 如负载超过6A或者轨道连接超过10米, 请相应增加恒压电源接入。

安装步骤

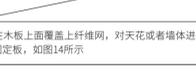
1. 根据产品型号参考表1和图1确定安装尺寸:

产品名称	产品型号	开孔尺寸 (L*W*H)
无边框轨道 1.5米	CXL05-10B	1000*15*9mm (0/+2mm)
无边框轨道 1.5米	CXL05-15B	1500*15*9mm (0/+2mm)
无边框轨道 2米	CXL05-20B	2000*15*9mm (0/+2mm)
90度平面转角	CXL05-L90B	50*50*15mm (0/+2mm)
90度内转角	CXL05-L90NB	40*40*15mm (0/+2mm)
90度外转角	CXL05-L90OB	40*40*15mm (0/+2mm)
无边框形预埋件	CXL05-B095	φ95mm (0/+2mm)

2. 磁吸嵌入式轨道通过自攻螺丝固定在天花板或墙面上, 安装截面如图8所示:



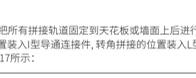
6. 如图12中用9mm厚的板覆盖轨道两边并固定:



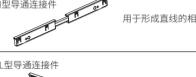
7. 在轨道末端附近开一个φ95mm的孔, 将无边框形预埋件装入开好的圆孔中并用螺钉锁紧, 如图13所示:



8. 在木板上覆盖上纤维网, 对天花或者墙体进行批灰作业, 以覆盖住固定板, 如图14所示:



11. 把所有拼接轨道固定到天花板或墙面上后进行电气连接, 其中直线拼接的位置接入L型导线直通连接件, 转角拼接的位置接入L型导线直通连接件进行电气连接, 如图17所示:

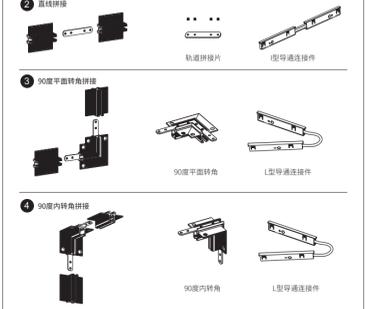


10. 将导电接头安装到灯体内, 如图18所示:



转角拼接说明

转角拼接安装效果及说明



3. 根据磁吸嵌入式轨道实际的长度在天花板或墙面上开预埋槽如需拼接, 应先计算好拼接段及转角组件的长度, 一次性开槽, 开槽宽度15(0/+2mm), 如图9:



4. 把轨道按照图10所示方法拼接好:



5. 把拼接好的轨道装入预埋槽里, 对所有轨道用螺丝固定好, 如图11所示:



9. 待批灰固化以后, 将轨道里面的防尘条逐条取下, 如图15所示:



警告: 在恒压电源与所有导电接头安装连接之前, 请关闭电源, 将恒压电源与所有轨道电气连接以后, 再打开电源, 请勿带电操作!

10. 产品接线, 如图16所示:

- 将导电接头固定在轨道上, 并将导线穿过轨道一端槽内的开孔;
- 将恒压电源线从预埋件中穿出, 并与恒压电源输出线相连接;
- 将恒压输入线及220V~市电相连接;
- 将恒压电源接入预埋件天花板内, 扣紧预埋件防护盖板。

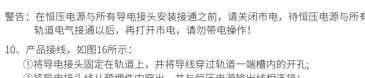


模块安装说明

注意事项: 模块安装前, 请确保模块处于开锁状态(产品处于锁紧状态将无法正常工作安装, 强行安装可能损坏灯具及轨道), 见图19所示:



12. 将照明模块(格栅模块、射灯模块、电线模块、泛光灯带等)先确认好安装位置后放进轨道内槽, 调整好角度, 并按下图20所示, 将模块卡扣锁紧位置, 确保产品安装牢固:

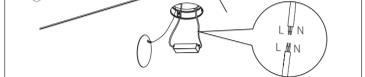


6. 扣入灯带



弧形轨道安装说明

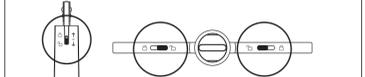
3. 根据磁吸嵌入式轨道实际的形状和长度在天花板或墙面上开预埋槽, 如需拼接, 应先计算好拼接段及转角组件的长度, 一次性开槽, 开槽宽度 15(0/+2mm), 如图26:



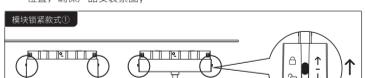
4. 把轨道按图27所示方法拼接好:



5. 把拼接好的轨道装入预埋槽里, 对所有轨道用螺丝固定好, 如图28所示:



8. 待批灰固化以后, 将轨道里面的防尘条逐条取下。



9. 把所有拼接轨道固定到天花板或墙面上后进行电气连接, 在直线拼接的位置接入L型导线直通连接件, 如图32所示:



执行标准:

标准名称	GB7000.1	GB7000.201	GB7000.202	GB/T 17743	GB/T 1625.1
输入电压具有电涌耐受<5W	●	●	●	●	●
输入电压具有电涌耐受>5W	●	●	●	●	●
输入电压具有电涌耐受<5W	●	●	●	●	●
输入电压具有电涌耐受>5W	●	●	●	●	●
固定式灯具不会晃动	●	●	●	●	●

生产日期编码原则:

生产日期	年份	周数	天	内部代码
数字	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	A B C D E F G H J K		

XXXXXXXXXX-----年份(2位)+周数(2位)+天(1位)+内部代码(6位)
示例: "2023年5月5日" 对应编码为 "CD19590000A"

合格证

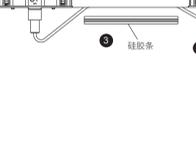
型号: _____ 见产品本本

检验员: _____ QA-D PASS

出厂日期: _____ 见产品本本

吊线配件使用说明

吊线模块清单表



13. 吊线配件安装如图22所示:

- 将灯具及配件安装在被照物正上方
- 电源线置于安装件U型槽, 并把旋钮固定在安装件上
- 灯具电源线塞入磁吸导轨槽, 硅胶条塞入磁吸导轨, 将硅胶条多余部份剪掉
- 请电源线长度固定后安装件旋钮



模块拆卸说明

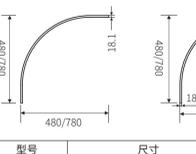
13. 如图23所示:

- 将模块锁紧位置调整为开锁方式;
- 向下取下模块, 完成产品拆卸。



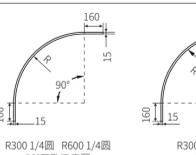
弧形轨道安装说明

轨道尺寸及配件清单



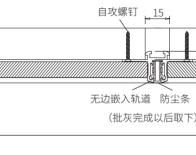
安装说明

1. 根据灯体型号, 参考开孔示意图(如图24), 确认开孔尺寸:



型号	开孔尺寸
CXL05-D06/4	(160+R300/4+160) × 15mm
CXL05-D06/2	(160+R300/2+160) × 15mm
CXL05-D12/4	(160+R600/4+160) × 15mm
CXL05-D12/2	(160+R600/2+160) × 15mm

2. 灯体通过自攻螺丝固定在天花板或墙面上, 安装截面如图25所示:



6. 如图6中用9mm厚的板覆盖轨道两边并固定:

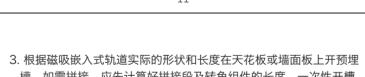


7. 再对灯体/墙体进行批灰作业, 如图30所示:



14

4. 把轨道按图27所示方法拼接好:



5. 把拼接好的轨道装入预埋槽里, 对所有轨道用螺丝固定好, 如图28所示:



8. 待批灰固化以后, 将轨道里面的防尘条逐条取下。



9. 把所有拼接轨道固定到天花板或墙面上后进行电气连接, 在直线拼接的位置接入L型导线直通连接件, 如图32所示:



用户存根联

用户信息 (请用户填写真实信息, 西顿承诺用户信息仅用于售后服务。)

姓名 _____ 电话 _____

电子邮箱 _____ 邮政编码 _____

联系地址 _____

产品信息

名称 _____ 型号 _____

电压 _____ 功率 _____

色温 _____ 光束角 _____

包装SN号 _____

需要服务 退货 更换 维修

故障现象 _____

受理日期 _____ 维修员签字 _____

厂家存根联

用户信息 (请用户填写真实信息, 西顿承诺用户信息仅用于售后服务。)

姓名 _____ 电话 _____

电子邮箱 _____ 邮政编码 _____

联系地址 _____

产品信息

名称 _____ 型号 _____

电压 _____ 功率 _____

色温 _____ 光束角 _____

包装SN号 _____

需要服务 退货 更换 维修

故障现象 _____

受理日期 _____ 维修员签字 _____