

LW22 工作灯

LED Work Light



产品描述与应用 Products description and application

LW22 系列 LED 远光照明灯，采用工程车照明技术，选用品牌大功率 LED 光源，灯寿命长，运作安全，维护成本低，适用于各种起重机械（轮胎吊，履带吊，行车，等），港机设备（门吊，桥吊，堆高机等），冶金，化工，矿场，远洋船舶等照明工业场所。参考标准:GB7000.1/GB2423/DIN40050/ GB4208。



功能特性 Features

- o 工程车照明技术，大功率 LED 光源，具有高亮度、低功耗、寿命长等特点。
- o 外壳铝合金，表面特殊喷涂处理，具有散热、防氧化功能，可长期稳定工作。
- o 全密封结构，防水、抗强振、抗冲击，耐腐蚀。
- o 安装角度 0°~180° 可调节，接线方式为引出线，也可外配接插件，方便灯具之间的电源连接。
- o 宽输入电压范围，过压保护，车载级恒流驱动，工作更稳定。
- o 电磁兼容符合 EN 55015/ CISPR 15，不干扰其他电子设备信号。
- o 符合 IEC6100，雷击浪涌：0.5KV；静电放电：4KV。
- o 光控功能：有外界光时灯具处于熄灭状态，无外界光时灯具开始工作。
- o 感应功能：外置红外人体感应开关，可自动控制灯的亮灭。
- o 远程遥控功能：遥控距离约 50 米(无遮蔽)，可实现灯具远程开启/关闭。

主要技术参数 General Specifications

电气参数		机械结构参数	
工作电压范围	DC12V-DC32V/DC48V/ AC200-240V	机身材质	铝合金
额定功率	48W	灯罩材质	PC
雷击浪涌	GB/T 17626.2-2006±500V	工作环境温度	Ta -30°C +60°C
静电放电	GB/T 17626.5-2008±4KV	防护等级	IEC60529 IP68/IP69K
电磁兼容	EN 55015/ CISPR 15	振动等级	IEC60528 20G
接线方式	引出线/连接器	冲击等级	IEC60528 60G
		IK 等级	IK08
		盐雾等级	ISO9227 720H/ C5-M
		外观颜色	黑色
		参考重量	1.8kg
		安装方式	M10 不锈钢螺栓
光学参数			
光源寿命	≥50000h		
色温	冷白：5700K		暖白：2700K
有效光通量	冷白：4550lm		暖白：3500lm
发光角度	30°		

LW22 工作灯

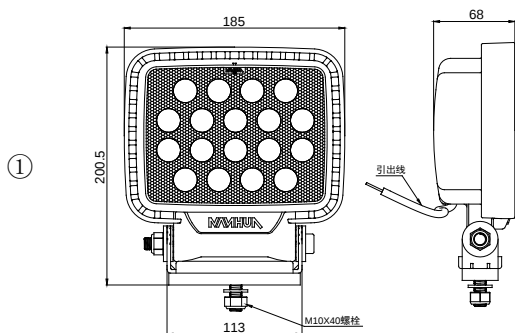
LED Work Light



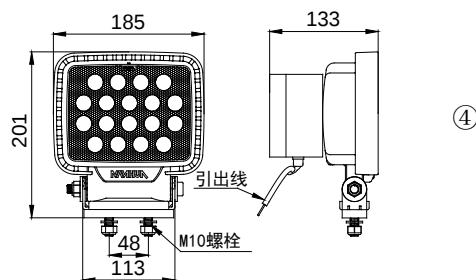
安装尺寸图 Mounting dimensions

尺寸单位毫米 mm

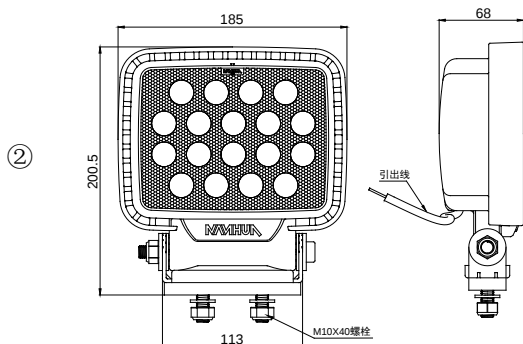
安装方式一 (DC12V-DC32V)



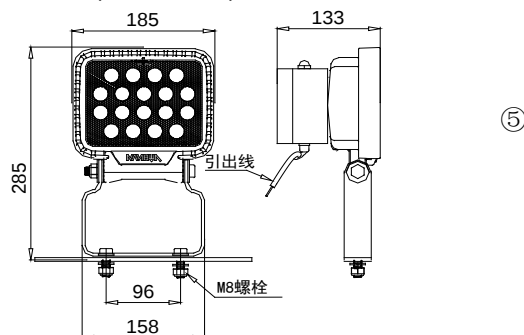
安装方式四 AC100-240V



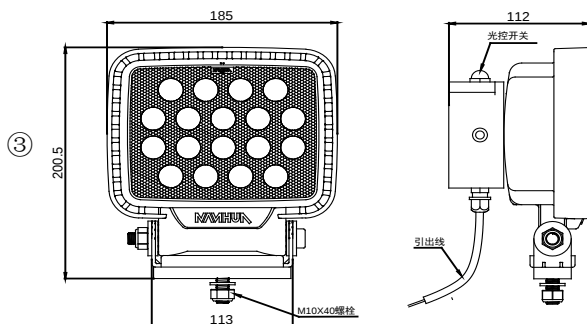
安装方式二 (DC12V-DC32V)



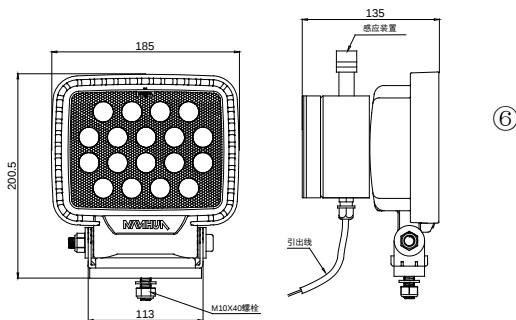
安装方式五(AC100-240V)



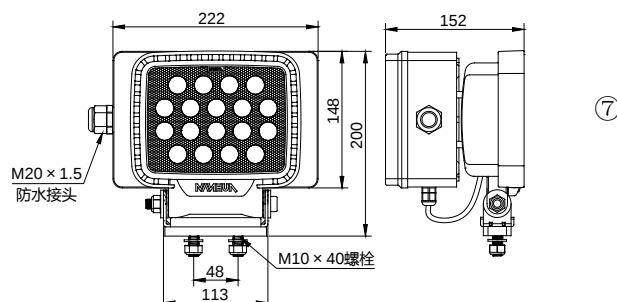
安装方式三(带光控 DC48V)



安装方式六(带感应装置 AC100-240V)



安装方式七(带遥控控制 AC100-240V)



LW22 工作灯

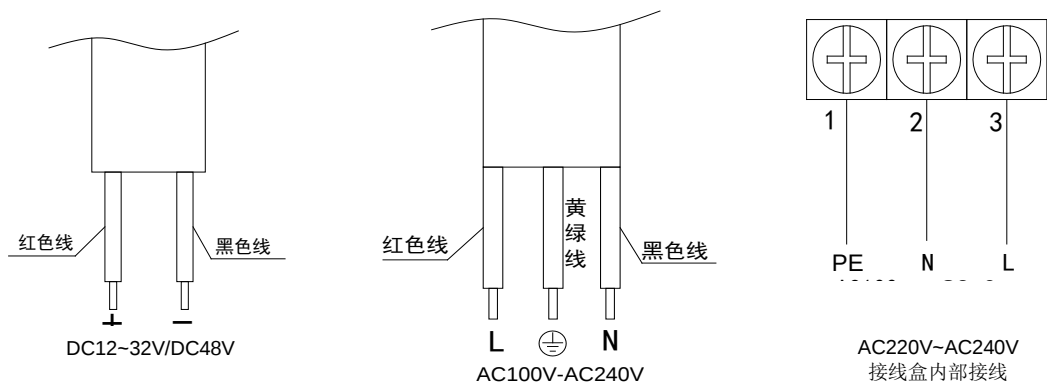
LED Work Light



安装使用方法

- 应检查电源电压与灯具额定电压是否相符，灯具自带引出线，分别接 L、N、⊕。
 - 灯具使用 M10 的螺母与安装面固定，安装面应平整和有足够的机械强度。灯体座 180° 角度可调安装。
 - 灯具上有 1 根引出线，分别接电源正极和负极线。
 - 常规：接通电源，灯具工作。
 - 特殊功能如下：
 - 带光控控制功能：**有外界光时灯具处于熄灭状态，无外界光时灯具开始工作。
 - 带感应功能：**灯具推荐安装高度为 1.8m~2.5m。
- 安装好后，接通电源前将延时时间旋钮 (TIME) 逆时针方向旋至最大，将光控调节旋钮 (LUX) 逆时针方向调至最大；通电后约等 30 秒后灯应点亮，待其熄灭后，过 5 秒再开始感应；如果一切正常，延时时间旋钮 (TIME) 可根据自己需要设定灯亮时间，旋动光控调节旋钮 (LUX) 可设置工作环境照度，调节灵敏度旋钮 (SENS) 可调整探测距离的远近。
- **带远程遥控功能：**遥控距离约 50 米 (无遮蔽)，可实现灯具远程开启/关闭。

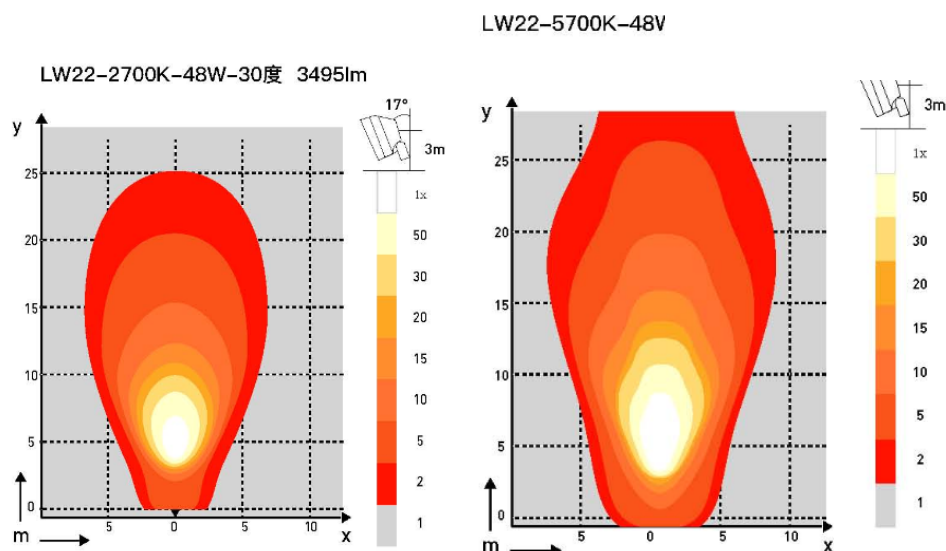
接线示意图 Wiring diagram



注意事项

- 使用时请严格参考安装使用方法操作。
- 安装支架与灯体要确保在拧紧的情况下才能使用。
- 本产品工作时候会有温升，属于正常情况。
- 采用 PC 材质部件 (如灯罩、壳体)，不能与工业酒精、香蕉水、异丙醇、四氯化碳、环己酮等有机溶剂直接或间接接触，否则会被腐蚀开裂。

配光曲线图 Light distribution pattern



LW22 工作灯

LED Work Light



订货编号 How to Order

物料号	型号	功率	电压	色温	角度	接线方式	安装方式	安装尺寸图
1000122-001	LW22	48W	DC12-32V	2700K	30°	外部引出线 1M	垂直单螺丝安装	①
1000122-003	LW22	48W	DC12-32V	5700K	30°	引出线 0.5m 无接插件	垂直双螺丝安装	②
1000122-004	LW22	48W	DC48V	2700K	30°	引出线 0.5m 无接插件	垂直双螺丝安装	③
1000012-005	LW22	48W	DC12-32V	5700K	30°	外部引出线 1M	垂直单螺丝安装	①
1000122-006	LW22	48W	AC100-240V	5700K	30°	外部引出线 15M	垂直双螺丝安装	⑤
1000122-007	LW22	48W	DC12-32V	2700K	30°	引出线 0.5m 无接插件	垂直双螺丝安装	②
1000122-008	LW22	48W	AC220V	2700K	30°	引线连接电源盒子 0.5 米, 电源盒子引出线 2 米	垂直双螺丝安装	④
1000122-009	LW22	48W	DC36.5V	5700K	30°	引出线 0.5m 无接插件	垂直单螺丝安装	①
1000122-010	LW22	48W	DC48V	5700K	30°	外部引出线 0.5M	垂直双螺丝安装	③
1000122-011	LW22	48W	DC12-32V	5700K	30°	外部引出线 15M	垂直单螺丝安装	①
1000122-012	LW22	48W	AC100-240V	2700K	30°	外部引出线 15M	垂直双螺丝安装	⑦

感谢您使用本公司产品，南华机电作为信号传递和高质量工业照明专业品牌深受世界各地不同行业用户的信赖和喜爱。请务必在阅读并理解说明书的基础上正确使用本产品。错误的安装和使用可能引起火灾，触电等危险。因产品改进，规格及式样的变更在未经通知的情况下可能更改，敬请谅解。

©NANHUA Electronics Co., Ltd. All rights reserved. 上海南华机电有限公司版权所有. www.nanhua.com