

LW24 工作灯

LED Work Light



产品描述与应用 Products description and application

LW24 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 外壳采用铝合金，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 0-350° 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：1KV；静电放电：8KV

主要技术参数 General Specifications

| 电气参数 | | 机械结构参数 | |
|--------|------------------------|--------|---------------------|
| 工作电压范围 | DC18V-DC32V | 机身材质 | 铝合金 |
| 额定功率 | 50W 88W 100W | 灯罩材质 | PC |
| 雷击浪涌 | GB/T 17626.2-2006 ±1KV | 工作环境温度 | Ta -40 °C ~ +85 °C |
| 静电放电 | GB/T 17626.5-2008 ±8KV | 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 | 4.5kg |
| | | 安装方式 | M10 不锈钢螺栓 |

光学参数（功率 50W）

| | | |
|------|----------------|-----------|
| 光源寿命 | ≥50000h | |
| 色温 | 冷白：5500K-6000K | 暖白：2700K |
| 光通量 | 冷白：4900lm | 暖白：4100lm |
| 发光角度 | 25° | |

光学参数（功率 88W）

| | | |
|-------|-----------|-----------|
| 光源寿命 | ≥50000h | |
| 色温 | 冷白：5700K | 暖白：2700K |
| 有效光通量 | 冷白：9900lm | 暖白：8400lm |
| 发光角度 | 25° | |

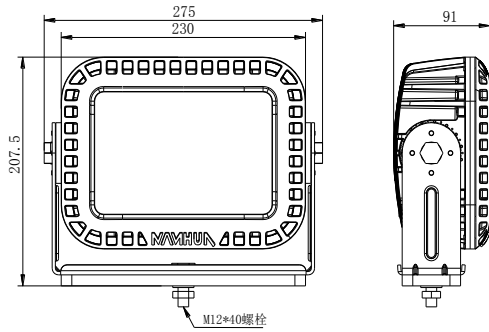
LW24 工作灯

LED Work Light



安装尺寸图 Mounting dimensions

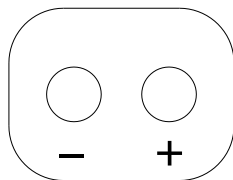
尺寸单位毫米 mm



安装使用方法

- 应检查电源电压与灯具额定电压是否相符。
- 灯具使用 **M12** 的螺栓与安装面固定，安装面应平整和有足够的机械强度。灯体安装角度 0° - 350° 可调。
- 灯具上内置德弛插座，1 为电源正极、2 为负极线。

接线示意图 Wiring diagram



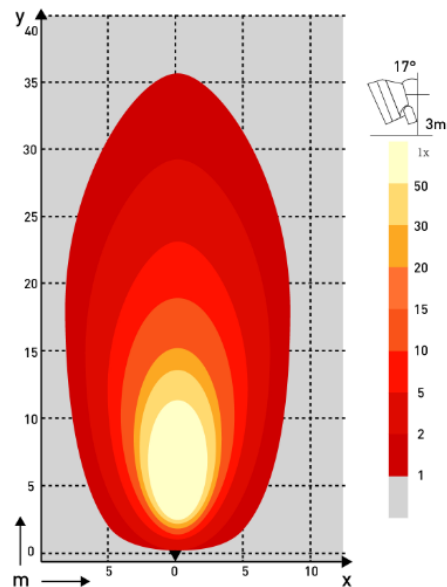
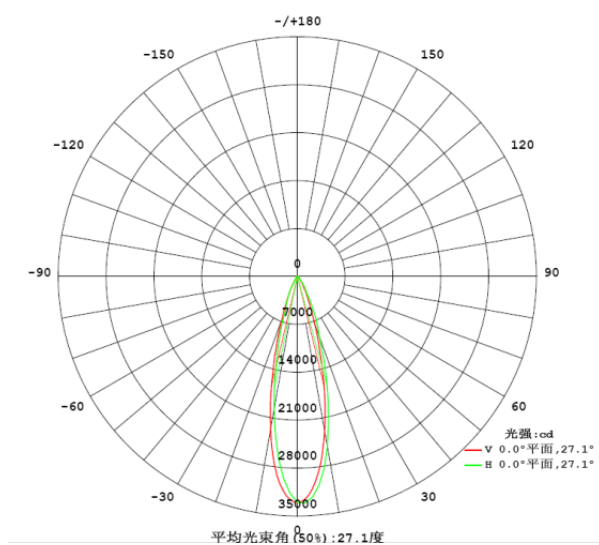
DC18V-DC32V

注意事项

- 使用时请接正确工作电压，正负极请勿接反。
- 灯具拥有过温保护功能，环境温度达到 55°C 时，灯具消耗功率减小，进入线性降额状态，在最大工作温度下约保持额定功率的 **30%**。
- 使用时请外置额定电流 **10A** 的保险丝，以保护线路。
- 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 Light distribution pattern

LW240B-CW 配光曲线



LW24 工作灯

LED Work Light



订货编号 How to Order

| 物料编号 | 型号 | 功率 | 电压 | 色温 | 角度 | 接线方式 | 安装方式 | 其它 |
|-------------|------|------|------------|-------|-----|--------|---------|----|
| 1000124-001 | LW24 | 100W | AC100-240V | 5700K | 25° | 1米船用线缆 | 带法兰安装支架 | 定制 |
| 1000124-002 | LW24 | 88W | DC18-32V | 5700K | 25° | 内置接插件 | 垂直单螺丝 | / |
| 1000124-003 | LW24 | 100W | AC100-240V | 5700K | 25° | 1米船用线缆 | 垂直单螺丝 | 定制 |

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