

# LW20 工作灯

## LED Work Light



### 产品描述与应用 Products description and application

LW20 系列 LED 工作照明灯，采用矿用车照明技术，选用品牌大功率 LED 光源，灯寿命长，运作安全，维护成本低，适用于各种工程矿山机械（重型卡车，平地机，钻地机、挖掘机等），冶金，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

- 矿用车照明技术，大功率 LED 光源，具有高亮度、低功耗、寿命长等特点。
- 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。
- 全密封结构，防水、抗强振、抗冲击、耐腐蚀。
- 安装角度 0°~180° 可调，引出线接线方式，也可选配接插件，方便灯具之间的电源连接。
- 宽输入电压范围，过压保护，车载级恒流驱动，工作更稳定。
- 电磁兼容符合 EN 55015/ CISPR 15，不干扰其他电子设备信号。
- 符合 IEC6100，雷击浪涌：0.5KV；静电放电：4KV。

### 主要技术参数 General Specifications

电气参数		机械结构参数	
工作电压范围	DC9V-DC32V	机身材质	铝合金
额定功率	10W	灯罩材质	PC
雷击浪涌	GB/T 17626.2-2006 ±500V	工作环境温度	Ta -40°C ~ +85°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	0.65kg
		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
光通量	冷白：1030lm		暖白：980lm
发光角度	40°		

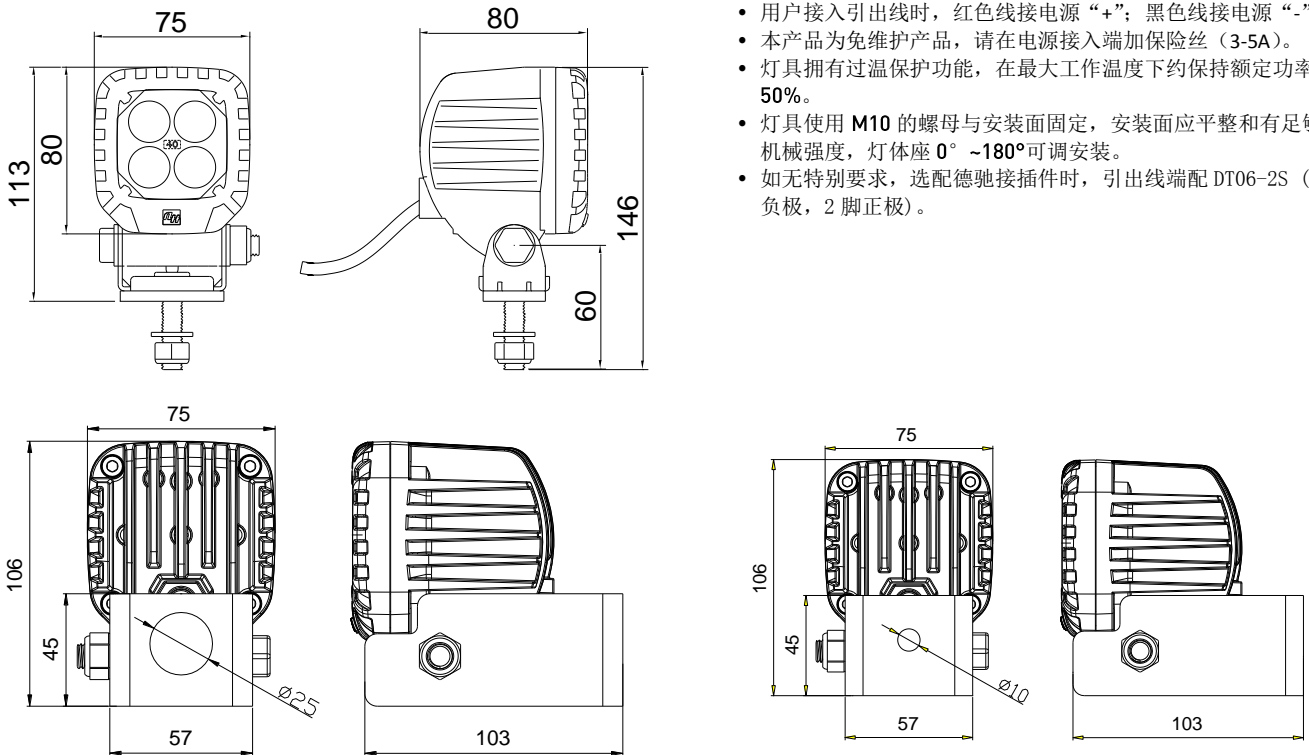
# LW20 工作灯

## LED Work Light



### 安装尺寸图 Mounting dimensions

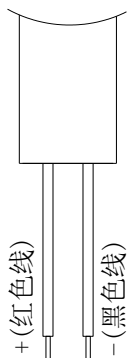
尺寸单位毫米 mm



### 安装使用方法

- 用户接入引出线时，红色线接电源“+”；黑色线接电源“-”。
- 本产品为免维护产品，请在电源接入端加保险丝（3-5A）。
- 灯具拥有过温保护功能，在最大工作温度下约保持额定功率的50%。
- 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 0° ~180°可调安装。
- 如无特别要求，选配德驰接插件时，引出线端配 DT06-2S（1脚负极，2脚正极）。

### 接线示意图 Wiring diagram



### 注意事项

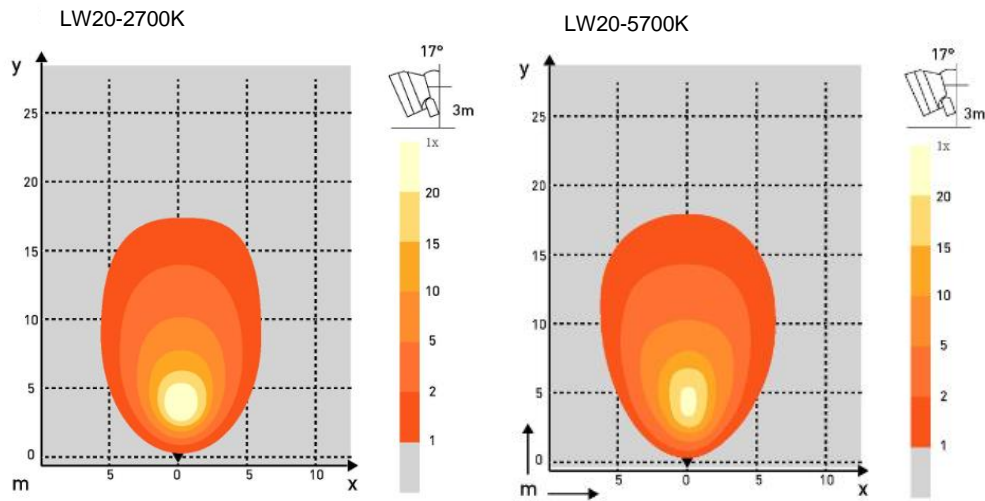
- 使用时请接额定工作电压，正负极请勿接反。
- 安装支架与灯体要确保在拧紧的情况下才能使用。
- 本产品工作时候会有温升，属于正常情况。
- 采用 PC 材质部件（如灯罩、壳体），不能与工业酒精、香蕉水、异丙醇、四氯化碳、环己酮等有机溶剂直接或间接接触，否则会被腐蚀开裂。

# LW20 工作灯

## LED Work Light



### 光型 Light distribution pattern



### 订货编号 How to Order

物料号	版本	产品型号	功率	电压	色温	角度	接线方式	安装方式
1000120	001	LW20	10W	DC9V-DC32V	5700K	40°	外部引出线 2m 无接插件	垂直安装 (常规)
1000120	002	LW20	10W	DC9V-DC32V	5700K	40°	引出线 2M	碳钢支架
1000120	003	LW20	10W	DC9V-DC32V	5700K	40°	引出线长度 2.6m	PSA 定制支架
1000120	004	LW20	10W	DC9V-DC32V	5700K	40°	外部引出线 0.5m 无接插件	垂直安装 (常规)
1000120	005	LW20	10W	DC9V-DC32V	2700K	40°	外部引出线 2m 无接插件	垂直安装 (常规)

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