

LN10 系列 鹅颈式 LED 工作灯

Chart LED light



产品描述与应用 Products description and application

LN10系列鹅颈式LED工作灯，主要应用于重型工程与船舶操作台的辅助照明，亦可用于中、小机械设备操作台照明使用。

功能特性 Features

- o 高效 LED 光源，节能环保，寿命长。
- o 三档调光，多种亮度照明。
- o 直流电压输入，安全可靠。
- o 具有电磁兼容性。
- o 恒流驱动，免维护。
- o 结构紧凑，绝缘性好，安全可靠。
- o 轻量化设计，耐腐蚀，抗老化。
- o 抗冲击。
- o 安装方式多样，安装简单快捷。
- o 360° 万向软管，多角度照明。

主要技术参数 General Specifications

电气参数		机械结构参数	
工作电压	12-24VDC	壳体颜色	黑色
功率	2.5W	壳体材质	铝合金
电磁兼容	静电放电:IEC61000-4-2	灯罩材质	PC
	接触放电:4KV 空气放电:8KV	表面处理	阳极氧化
	群脉冲:IEC61000-4-4	参考重量	0.3kg
	输入:1KV	安装方式	M10 螺母/法兰盘
	雷击浪涌:IEC61000-4-5	工作温度	-20℃~+50℃
出线方式	线对线:1KV	储存温度	-40℃~+70℃
	EN55015 Class C	抗振等级	IEC60068-2-6 1.5G
	引出线	外壳防护等级	IEC60529 IP65
		盐雾等级	ISO9227 C4 M
光学参数			
光源类型	LED	光源寿命	≥50000h
色温	4000K/5700K	发光角度	40°
显色指数	Ra≥80		
光通量	一档: 70lm		
	二档: 210lm		
	三档: 350lm (最大)		

LN10 系列 鹅颈式 LED 工作灯

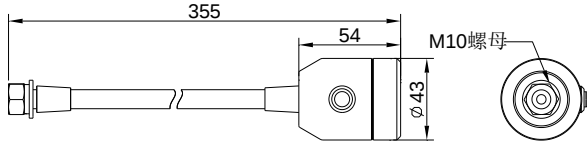
Chart LED light



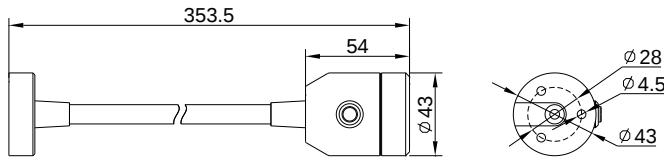
安装尺寸图 Mounting dimensions

尺寸单位毫米 mm

1. 安装方式一（单位：mm）：M10 螺母安装



2. 安装方式二（单位：mm）：法兰盘安装

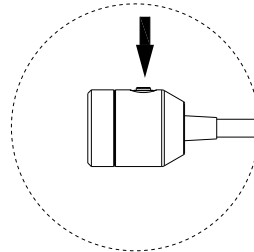


安装使用方法:

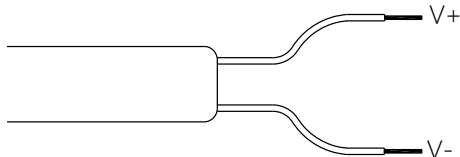
- M10 螺母安装: 安装平面打孔, 建议孔大小为 $\phi 10.5\text{mm}$, 配合螺母与垫片安装。
- 法兰盘安装: 参照尺寸图, 在平面打孔, 配合 M4 螺钉安装或根据需求用 M4 自攻螺钉直接安装。

开关使用方法:

- 短按一次开关, 灯打开, 此时档位为一档, 输出亮度为 20%。
- 短按两次开关, 档位调至二档, 输出亮度为 60%。
- 短按三次开关, 档位调至三档, 输出亮度为 100%。
- 短按四次开关, 灯关闭。



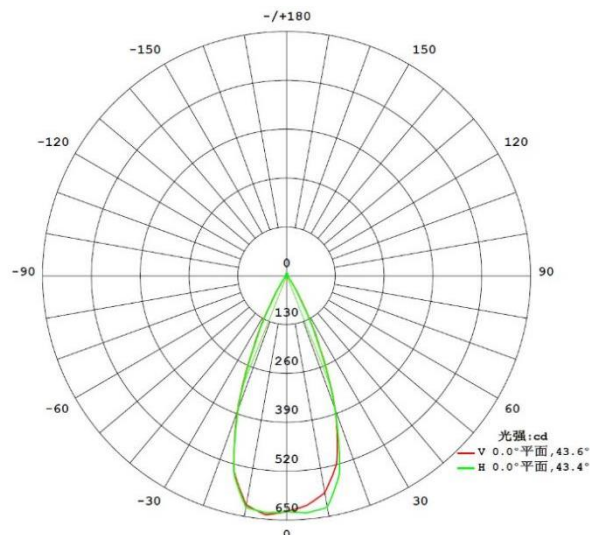
接线示意图 Wiring diagram



接线使用方法:

- 确保电源电压与灯具额定电压相符; 接线时对照线缆标识正确接入。

配光曲线 Lighting distribution curve



LN10 系列 鹅颈式 LED 工作灯

Chart LED light



注意事项 Precautions

1. 产品不能与工业酒精、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；
2. 使用时请接额定工作电压；
3. 本产品工作时会有温升，灯具壳体及透镜表面有一定温升，属于正常情况；
4. 更换、维护灯具应先切断电源，并在灯具冷却后由专业人员进行。
5. 请仔细阅读说明书后使用，如有疑问请与本公司联系。

选型表 Selection table

LN10-①②

①色温

C 5700K

N 4000K

②安装方式

1 M10 螺母安装

2 法兰盘安装

订货编号 How to Order

物料号	型号	电压	功率	色温	发光角度	出线方式	安装方式
1000560_001	LN10-C1	12-24VDC	2.5W	5700K	40°	引出线 0.1m	M10 螺母安装
1000560_002	LN10-C2	12-24VDC	2.5W	5700K	40°	引出线 0.1m	法兰盘安装
1000560_003	LN10-N1	12-24VDC	2.5W	4000K	40°	引出线 0.1m	M10 螺母安装
1000560_004	LN10-N2	12-24VDC	2.5W	4000K	40°	引出线 0.1m	法兰盘安装

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