

LR13S 示警灯

Beacon LED



产品描述与应用 Products description and application

应用于工程机械（行车、履带吊、轮胎吊等）、港口机械（门吊、桥吊等）等起重设备。



功能特性 Features

- 高亮 LED 光源，具有寿命长、节能环保、反应速度快等优点。
- 采用单组独立恒流驱动，数字控制技术工作更为稳定可靠。
- 简便科学的组装工艺，模块化结构便于维护。
- 采用高透光材质一体灯罩，与光学处理技术相结合提升光效的利用率。
- 本产品有较强的防水性能，外观结构新颖，耐腐蚀、抗强震、抗 UV。
- 多种安装方式和接线方式可选择，应用范围更为广泛。

主要技术参数 General Specifications

电气参数		机械结构参数	
工作电压	DC9V~32V	灯座材质	PA6+30%GF
反接保护	是	灯罩材质	PC
功率	≤6W（平均），≤12W（峰值）	工作环境温度	Ta-30℃~+55℃
电磁兼容	IEC 61000-4-2 ±1000V IEC 61000-4-5 ±8000V	工作环境湿度	10%~95%（不凝结）
进出线方式	M20 防水接头等 ¹	防护等级	IP66
光学参数		安装方式	常规螺栓安装、磁钢安装等 ²
示警方式	常亮/闪烁/旋转（共 16 种模式，可选 择）	重量	0.6kg
光源类型	LED	颜色	黄色，红色，（可定制）
		光强	≥100cd

1、具体进出线方式参照订货编号

2、具体安装方式见安装尺寸图。

LR13S 示警灯

Beacon LED



示警模式 Beacon Mode

拨码示例 (1~4)	拨码值	示警模式
	0	常亮 Steady
	1	190ms ON, 300ms OFF, 190ms ON, 300ms OFF
	2	190ms ON, 80ms OFF, 210ms ON, 80ms OFF, 210ms ON
	3	70ms ON, 50ms OFF, 70ms ON, 50ms OFF, 70ms ON, 180ms ON, 70ms ON, 50ms OFF, 70ms ON, 50ms OFF, 180ms ON
	4	1000ms ON, 1000ms OFF
	5	666ms ON, 666ms OFF
	6	500ms ON, 500ms OFF
	7	350ms ON, 350ms OFF
	8	160ms ON, 30ms OFF, 160ms ON, 350ms ON
	9	100ms ON, 30ms OFF, 100ms ON, 30ms OFF, 100ms ON, 340ms ON
	10	60ms ON, 30ms OFF, 60ms ON, 30ms OFF, 60ms ON, 30ms OFF, 60ms ON, 360ms ON
	11	80ms ON, 30ms OFF, 80ms ON, 704ms ON
	12	192ms ON, 80ms OFF, 210ms ON
	13	100ms ON, 100ms OFF
	14	50ms ON, 50ms OFF, 500ms ON
	15	50ms ON, 模拟旋转 Analog rotation

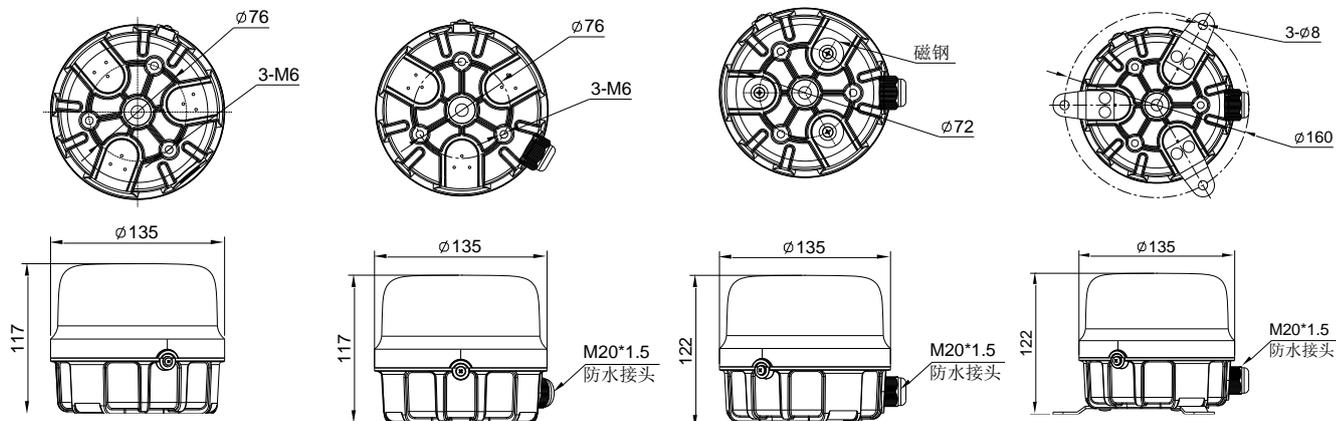
- 亮 Light on
- 灭 Light off

LR13S 示警灯 Beacon LED



安装尺寸图 Mounting dimensions

尺寸单位毫米 mm

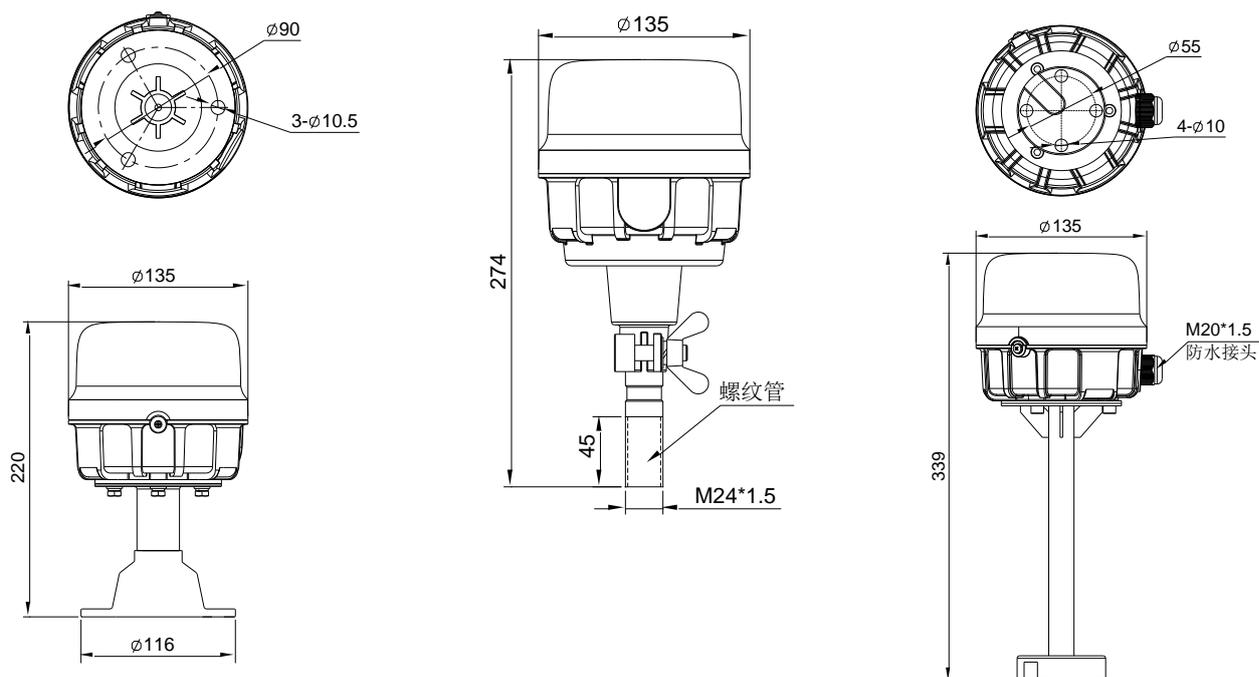


常规安装 (底部出线)

常规安装 (侧面出线)

磁钢安装

安装角安装



法兰盘安装

螺纹管安装

法兰支架安装

安装使用方法

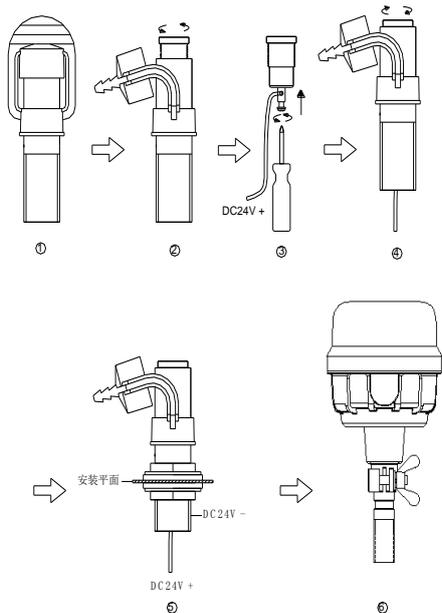
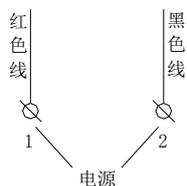
- 应检查电源与示警灯具额定电压是否相符。
- 常规安装时用3个M6的螺栓安装于具有相配的安装孔的平面上；
- 法兰盘安装、安装脚安装时用3个M8的螺栓及螺母固定在安装平面上；
- 磁钢安装时直接置于有磁铁吸附力的金属面上，金属面必须有足够的磁吸附力，以免产品在振动及强风的环境中脱落；
- 螺纹管安装用M24的螺纹管加螺母将产品固定在安装平面上；

LR13S 示警灯 Beacon LED



线示意图 Wiring diagram

接线示意图



自带引出线方式:

自带 2×1mm 黑色护套线; 护套内有红、黑 2 根引出线, 分别接 DC 电源正、负级。

螺纹管安装方式的接线方式与示意图:

1. 首先打开螺纹管上端的防水塞头, 将螺纹管内导电铜柱逆时针拧出 (步骤①②), 将剥好的导线正级插入到铜柱接线小孔内, 然后将 M3 的螺丝拧紧, 确保压紧导线 (步骤③), 最后将铜柱再装回螺纹管内, 顺时针方向拧紧, 直至拧到底 (步骤④)。

注意: 接好的导线是 DC24V 的 + 极, 螺纹管是 DC24V - 极。

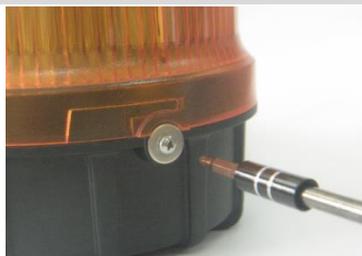
2. 接好线后, 将螺纹管用 M24 的螺母加垫片固定在安装平面上 (步骤⑤);

3. 将带底座的产品插入到螺纹管中, 插到底后将底座上的蝶形螺母拧紧 (步骤⑥);

4. 通电后产品即可工作。

注意: 仅限直流电压, 范围 9~32V。

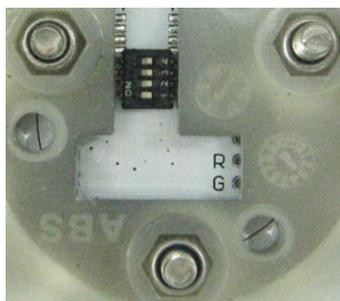
功能使用方法 Method



本产品具有示警模式手动调节功能:

示警模式手动调节方法, 请在电源断开情况下操作: 用螺丝刀拆开灯体侧面卡位螺丝, 逆时针旋转打开灯罩, 用螺丝刀拨动拨码开关即可。

备注: 出厂默认为“模拟旋转”



逆时针旋转灯罩卡位螺丝, 拆除后, 再逆时针旋转灯罩, 找到拨码开关进行示警模式选择 (<示警模式>)。完成模式选择后请按原卡位参考点顺时针复原灯罩, 并观察密封圈挤压无异常, 确保产品密封完整后再顺时针拧上卡位螺丝。

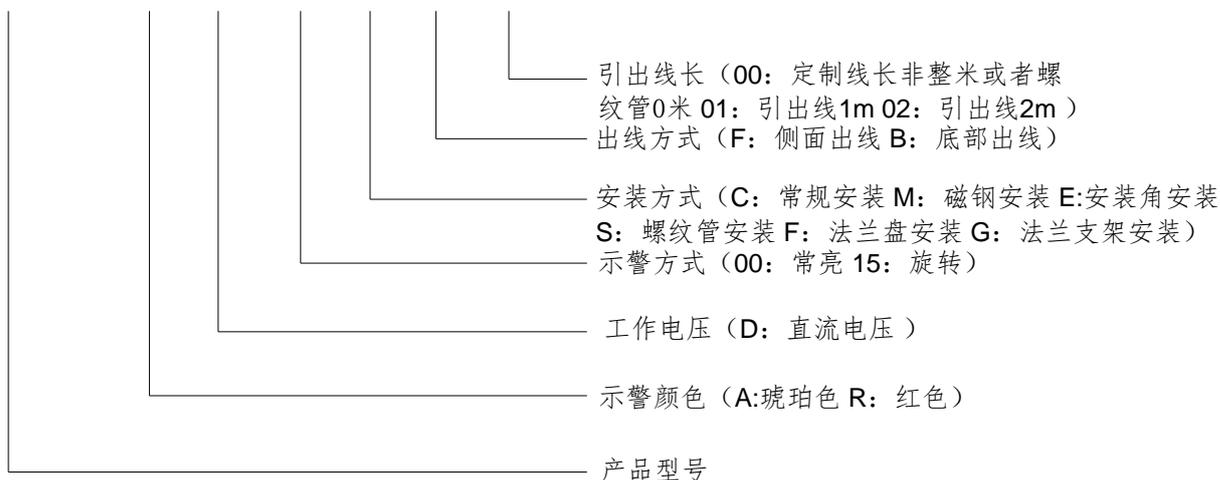
LR13S 示警灯

Beacon LED



型号定义 Model definition

LR13S-A D 15 C S 02



订货编号 HOW to Order

产品编号	型号	示警颜色	工作电压	示警方式	安装方式	定制
1000466-001	LR13S-RD15CF02	红色	DC9-32V	模拟旋转	常规安装 (侧面出线 2m)	
1000466-007	LR13S-AD15FB02	琥珀色	DC9-32V	模拟旋转	法兰盘安装 (底部出线 2m)	
1000466-011	LR13S-AD15CF02	琥珀色	DC9-32V	模拟旋转	常规安装 (侧面出线 2m)	
1000466-014	LR13S-AD15SB00	琥珀色	DC9-32V	模拟旋转	螺纹管安装(底部出线 0m)	
1000466-015	LR13S-AD15CB00	琥珀色	DC9-32V	模拟旋转	常规安装 (底部出线 0.4m)	

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