

LP3 防爆边界灯

Perimeter light



产品描述与应用 Products description and applicaiton

用于标示海上直升机停机坪（包含移动平台及固定平台）边界，
适用于海洋石油平台、油轮等危险场所和船舶的直升机停机坪，
适用于爆炸性气体环境的 1 区、2 区场所，
适用于 IIA、IIB、IIC 性气体环境，
适用于 T1-T6 温度组别。

功能特性 Features

- o 不锈钢316壳体，防腐蚀，防振动，防护等级达到IP67，可用于室外恶劣环境；
- o 专业光学设计，使用专业的光学设计软件，采用耐高低温PC透镜，保证长期使用满足光学要求；
- o 钢化玻璃灯罩，专业玻璃制造，工作温度低温可达-50℃，抗4J冲击，冷热剧变，5MPa静压测试；
- o LED光源，使用专业的散热分析软件，让LED颗粒工作时温度低于85℃，保证LED颗粒的寿命及稳定的光输出；
- o 调光，可使用PWM或RS485（0-100）无极调光，防止直升机驾驶员靠近时发生炫光。
- o EMC，通过船舶级EMC测试。

主要技术参数 General Specifications

颁证机构	CCRITC	TÜV Rheinland (0035)	TÜV Rheinland (0035)
认证编号	CCRI 16.1217X	IECEx TUR 16.0053X	TÜV 16 ATEX 7965X
执行标准	GB3836.1-2010 GB3836.2-2010 CAP437 Edition 8 ICAO 附件 14 海上移动平台入级规范-2016 GD22-2015	IEC 60079-0: 2011 IEC 60079-1: 2007 IEC 60598-2013	EN 60079-0: 2012 EN 60079-1: 2007
防爆标志	Ex d IIC T6 Gb	Ex db IIC T6 Gb IP67	 II2G Ex db IIC T6 Gb IP67
电气参数	机械结构参数		
工作电压	DC24V/AC100V~240V	主体材质	不锈钢 316
额定功率	<5W	灯罩材质	钢化玻璃
发光元件	LED	工作环境湿度	10%~95%RH
雷击浪涌	GD22-2015 L-L 0.5kV	工作环境温度	Ta-50℃ ~ +60℃
静电放电	GD22-2015 L-G 1kV	防护等级	IP67
	GD22-2015 空气放电 8kV	防腐等级	C5
	GD22-2015 接触放电 6kV	引入装置	2-M20X1.5（需要配合合适的防爆接头使用）
电磁兼容	GD22-2015	接线端子	适合 Ø9-Ø14mm²电缆,≤2.5mm²导线可靠连接
		参考重量	4.3 kg
光学参数			
发光强度	30cd~60cd	闪烁方式	常亮
垂直发光角度	90°	水平发光角度	水平 360°
发光颜色	绿色/黄色/蓝色/红色/白色		

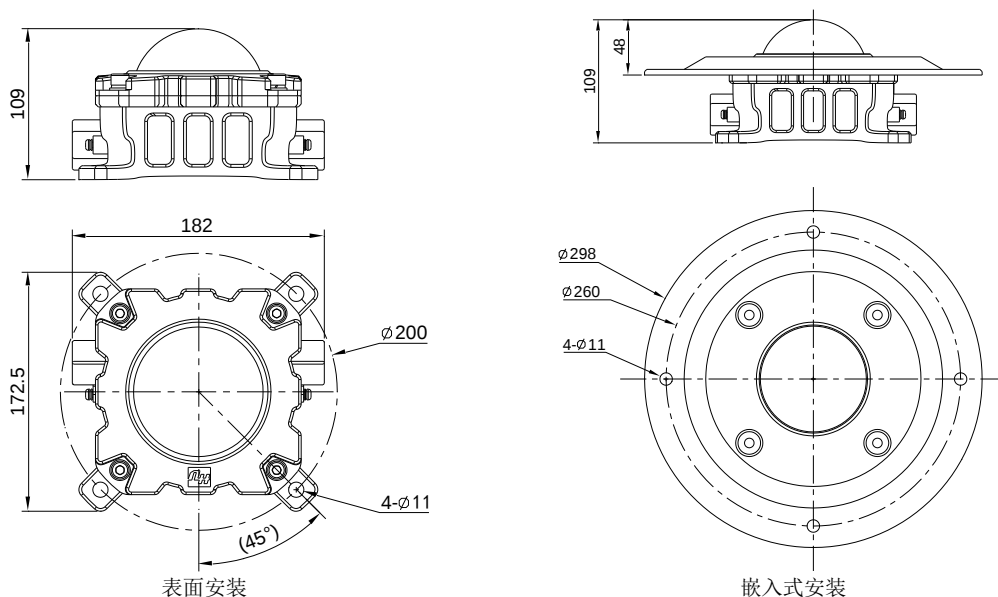
安装尺寸图 Mounting dimensions

LP3 防爆边界灯

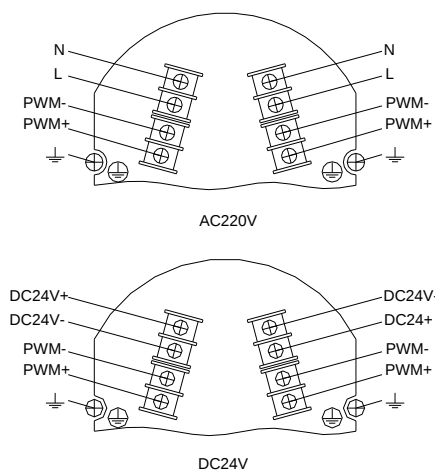
Perimeter light



尺寸单位毫米 mm



接线示意图 Wiring diagram



订货编号 How to Order

产品编号	型号	输入电压	调光方式	发光颜色	安装方式	出线方式	使用地区
1000248-006	LP3	DC24V	PWM	红	表面安装	2-M20X1.5	中国
1000248-007	LP3	DC24V	PWM	红	嵌入式安装	2-M20X1.5	中国
1000248-008	LP3	DC24V	PWM	绿	表面安装	2-M20X1.5	中国
1000248-009	LP3	AC100V~240V	PWM	绿	表面安装	2-M20X1.5 防爆接头	中国
1000248-010	LP3	AC100V~240V	PWM	绿	嵌入式安装	2-M20X1.5 防爆接头	中国
1000248-011	LP3	AC100V~240V	PWM	红	嵌入式安装	2-M20X1.5 防爆接头	中国

型号规格定义 Model definition

LP3 防爆边界灯

Perimeter light



LP	3	1 2	1 2 3 4 5	A B
防爆灯	序列号	[1]DC24V [2]AC100~240V	[1]绿色 [2]红色 [3]黄色 [4]蓝色 [5]白色	[A]平面安装 [B]嵌入式安装

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