

LPL大功率防爆LED



产品特性

• 高效节能

多种功率选择，相比传统金卤灯，节能高达63%

产品型号	流明输出	功率	可替代HID	节能率
LPL06-C57-5L	5127	53	70W-100W	高达 57%
LPL06-C57-7L	6998	70	150W	高达 61%
LPL06-C57-9L	8645	87	175W	高达 58%
LPL06-C57-10L	10272	105	250W	高达 63%

* 更多流明输出选择可联系Crouse-Hinds销售人员

• 安全可靠，坚固耐用，免维护

- 高强度无铜铝外壳，平板钢化玻璃灯罩，耐冲击抗腐蚀
- IP66防护等级
- Ex de防爆设计，适用于气体Zone 1 防爆区域，产品同时遵循GB12476.1-2000粉尘防爆标准，适用于Zone21 Zone22 粉尘防爆区域

• 优良的温度，光学性能为用户提供了广泛的应用空间

- 最高温度等级：T6/T5
- 适用环境温度：-40~+55°C
- 标准色温，冷白 5700K
- 另有3000K暖白可供特殊环境需求选择，如：烟雾环境

• 标准产品适合吊杆，弯杆安装(支架需单独订购)

另有U型安装支架以及杆式安装附件可供适合吊顶，壁式，杆式等安装(详见安装附件图)

• 无汞无铅，绿色环保

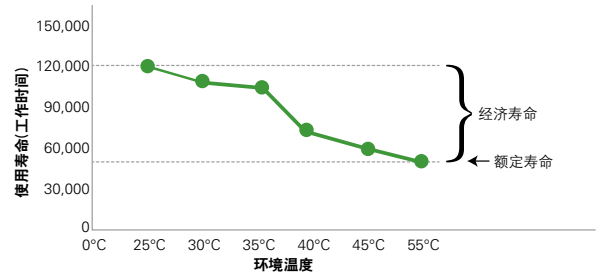
产品简介

1区LPL系列LED防爆照明灯具提供了多种功率和流明输出选择，适用于各种应用场所，为客户提供了理想的照明解决方案。

LPL系列兼备了传统HID灯具可靠和耐用的性能，高性能的LED粒子和稳定的驱动为您持续提供有效照明。先进的Crouse-Hinds LED技术有效降低能源成本，相比传统HID照明更高效节能，绿色环保，大大延长了免维护时间段。

适用于石油，石化，钢铁，造船，电力，港口码头，废水处理，造纸厂等多种Zone 1气体防爆工业场所及Zone 21&Zone 22粉尘防爆场所。

• LED系统寿命(额定寿命vs. 经济寿命):



灯具经济寿命5万-12万小时以及6-14年免维护保养的运行时间

• 灯具使用寿命和运行免维护时间

环境温度	灯具寿命 (小时)	24小时工作使用寿命	12小时工作使用寿命
25°C	120,000	14	28
30°C	110,000	13	26
40°C	70,000	8	16
55°C	50,000	6	12

• LPL LED的特点:

- 瞬时启动和重启
- 纯净明亮的白光增添艳丽色彩
- 适合低温工作，无需预热
- 多回路设计驱动在某一回路发生故障时灯具仍能有一部分流明输出
- 节能技术相比传统HID照明节能高达63%
- 提供5万小时额定寿命和12万小时的经济寿命，免维护无须更换光源
- 不含汞或其他有害物质
- 抗冲击和振动的固态LED粒子 不含灯丝和玻璃部分，不易破碎，大大降低在运输过程中的损失
- 符合IDA标准
- 整灯五年质保

LPL大功率防爆LED

技术参数

ATEX防爆标志	⊕ II 2 G Ex d e IIC T6/T5 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db
IECEX防爆标志	Ex d e IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db
GB防爆标志	Ex d e IIC T6/T5 Gb Ex tD A21 T80°C/T95°C
EMC标准	EN55015:2006+A1:2007+A2:2000; EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN61000-3-3:2008; EN61000-6-2:2005; EN61547:2009
LED光源	PHILIPS LUMILEDS Luxeon 系列 LED 粒子
额定电压	100~277V AC 50/60Hz, 108~250V DC 220~240V AC 50/60Hz, 196~264V DC
总谐波	<15% @120V~230V AC <20% @277V AC
功率因素	≥ 0.9
显色指数	5700K(CRI 70)/ 3000K(CRI 80)
光束角	120°
进线	2xM25x1.5 / 2xM20x1.5, 其中一个开孔预配增安塑料堵头
接线端子	L, N, PE; 单芯电缆: 0.5mm ² -6mm ² ; 软性电缆: 0.5mm ² -4mm ²
允许使用环境温度	-40~+55°C
防护等级	IP66
绝缘等级	I
灯具尺寸	Ø350 x 240 (mm)
灯具净重	17kg

订货信息

LPL	06	C57	5L	V07	1M	LT	FG
产品组别	LED数量	LED色温	流明输出	驱动电压	进线	环境温度	玻璃罩
LPL LED	06=	C57=冷白 5700K	4L= ≥4000 lm	V07:100-277V AC 50/60Hz	1M= M20	LT=-40~+55°C	FG=雾化玻璃
	≥6PCS LED 粒子	W30=暖白 3000K	5L= ≥5000 lm	108-250V DC	2M= M25		CG=透明玻璃
			6L= ≥6000 lm	V08:220-240V AC 50/60Hz			
			7L= ≥7000 lm	196-264V DC			
			8L= ≥8000 lm				
			9L= ≥9000 lm				
			10L= ≥10000 lm				

产品型号及参数表

订货编号	产品型号	流明输出	色温	额定功率	输入电压	LED数量	环境温度	温度组别(气体)	温度组别(粉尘)
CCL1215342	LPL06-C57-5L-V07-2M-LT-CG	5127 Lm	5700K	53W	100-277VAC 50/60Hz	6	-40~+55°C	T6	T80°C
CCL1215344	LPL06-C57-7L-V07-2M-LT-CG	6998 Lm	5700K	70W		8	-40~+55°C	T6	T80°C
CCL1215345	LPL06-C57-9L-V07-2M-LT-CG	8645 Lm	5700K	87W		10	-40~+55°C	T6	T80°C
CCL1215346	LPL06-C57-10L-V07-2M-LT-CG	10272 Lm	5700K	105W		12	-40~+55°C	T5	T95°C
CCL1215352	LPL06-W30-4L-V07-2M-LT-CG	4106 Lm	3000K	53W		6	-40~+55°C	T6	T80°C
CCL1215353	LPL06-W30-5L-V07-2M-LT-CG	5418 Lm	3000K	70W		8	-40~+55°C	T6	T80°C
CCL1215354	LPL06-W30-7L-V07-2M-LT-CG	7015 Lm	3000K	86W		10	-40~+55°C	T6	T80°C
CCL1215355	LPL06-W30-8L-V07-2M-LT-CG	7969 Lm	3000K	103W		12	-40~+55°C	T5	T95°C

*默认无后缀=IECEX认证; 后缀加A=ATEX认证; 后缀加B=GB认证

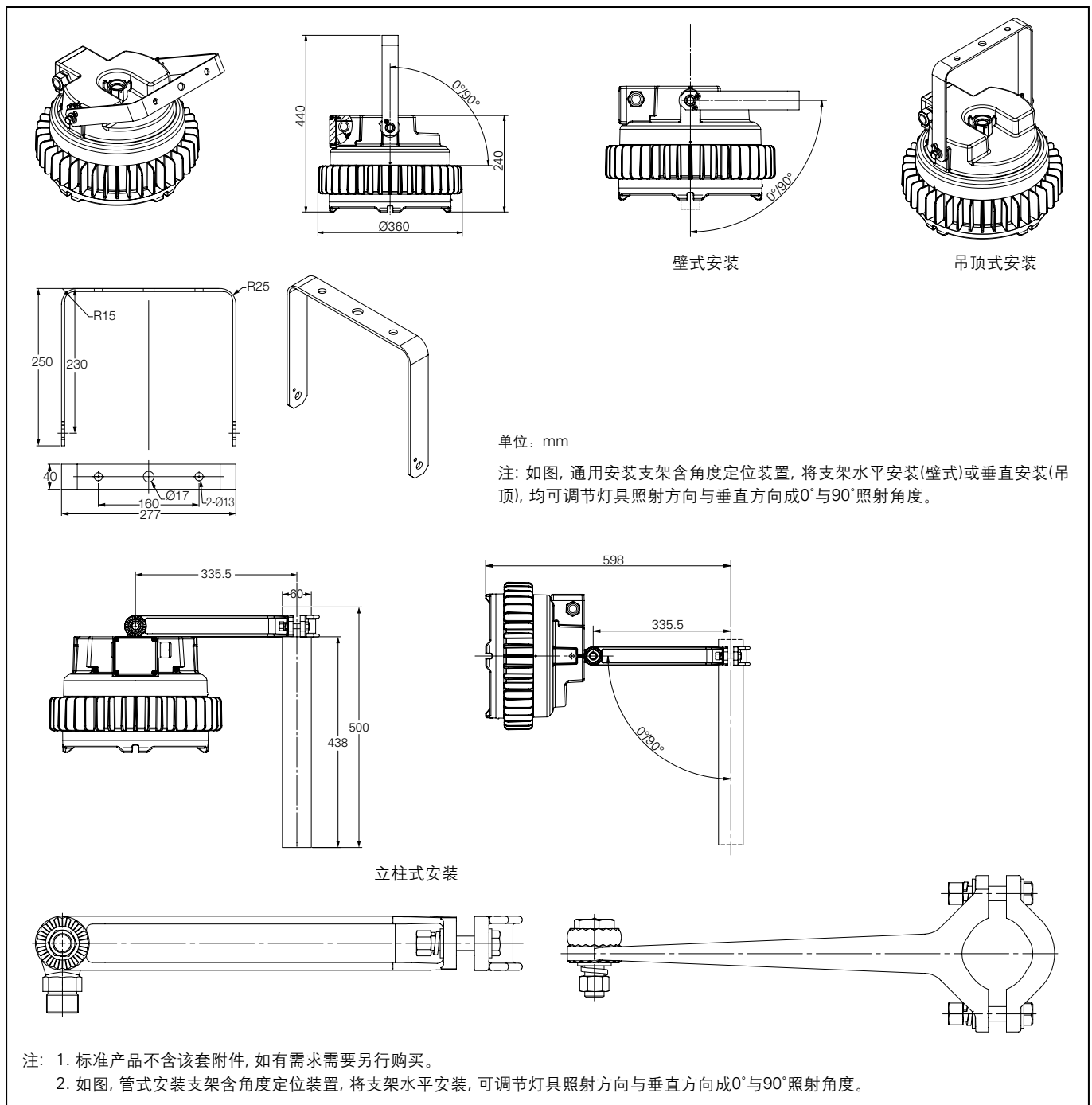
LPL大功率防爆LED

安装附件(单独订购)

产品代码	产品描述
CCL1202180	U形安装支架, 碳钢喷漆
CCL1076003	立柱式安装支架, 碳钢喷漆

安装与尺寸

标准灯具不带安装支架

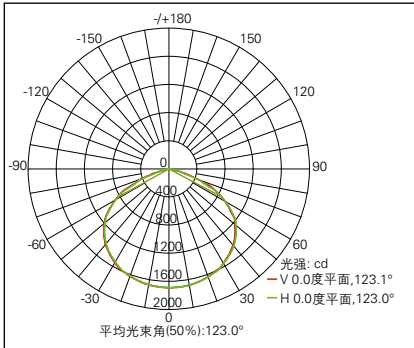


LPL大功率防爆LED

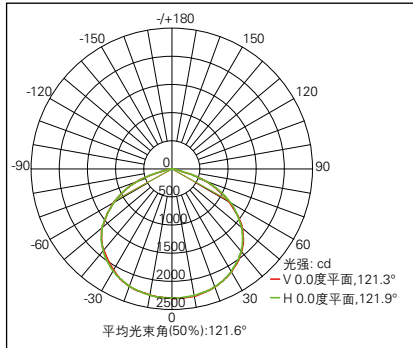
配光曲线

冷白 5700K

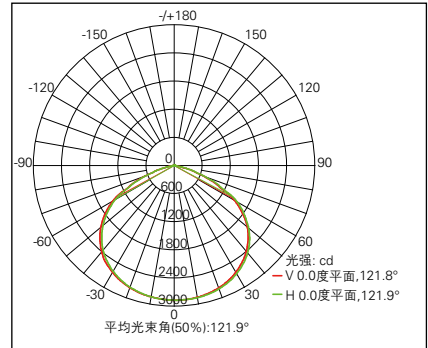
LPL06-C57-5L



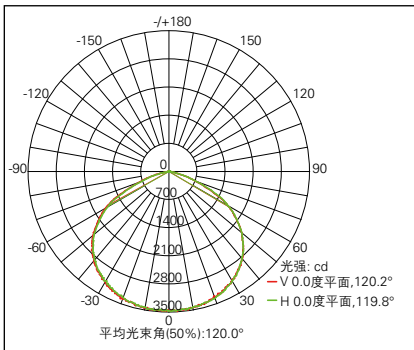
LPL06-C57-7L



LPL06-C57-9L

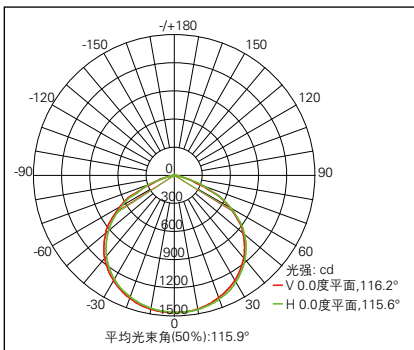


LPL06-C57-10L

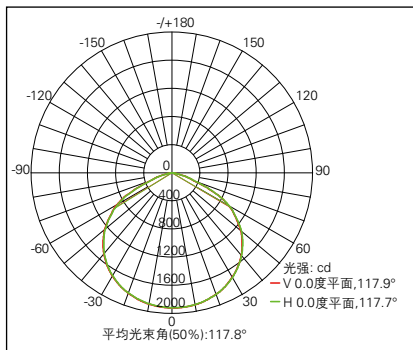


暖白 3000K

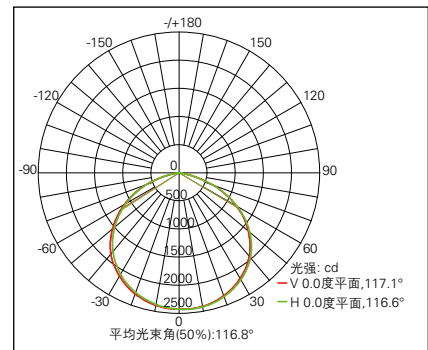
LPL06-W30-4L



LPL06-W30-5L



LPL06-W30-7L



LPL06-W30-8L

