

## BAT84 系列防爆 LED 泛光灯（II B）

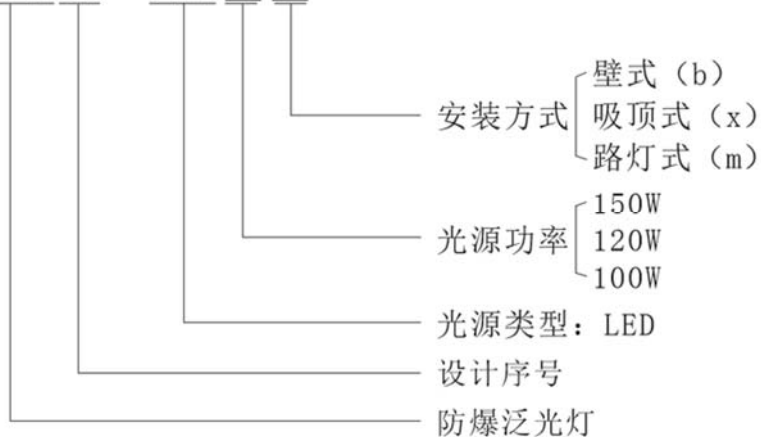


### 适用范围

- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、化工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所，作远距离泛光照明之用。
- ◆ 适用于节能改造项目及检修更换困难的场所。
- ◆ 适用于含有腐蚀性气体，潮湿，防护要求较高的环境场所。
- ◆ 适用于爆炸性气体环境的 1 区、2 区场所。
- ◆ 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境。
- ◆ 适用于 T1~T3（T4）组温度组别。
- ◆ 注：可根据客户需求携带网罩。

### 型号规格

BAT84-LED□□



## 技术参数

防爆标志	Exd II CT4
额定电压	AC220V 50Hz (如有特殊要求请注明)
防护等级	IP65
防腐等级	WF1、*WF2
光源类型	LED
引入装置	G3/4" 引入口规格, 适合Φ10mm ~ Φ14mm电缆
接线端子	≤4mm <sup>2</sup> 导线可靠连接
安装方式	支架式
执行标准	GB3836.1、GB3836.2、IEC60079-0、IEC60079-1、EN60079-0、EN60079-1

## 光源参数

型号规格	额定功率 (W)	有效光通量 (lm)
BAT84-LED100	100	9300
BAT84-LED120	120	10800
BAT52-LED150	150	12900

## 产品特点

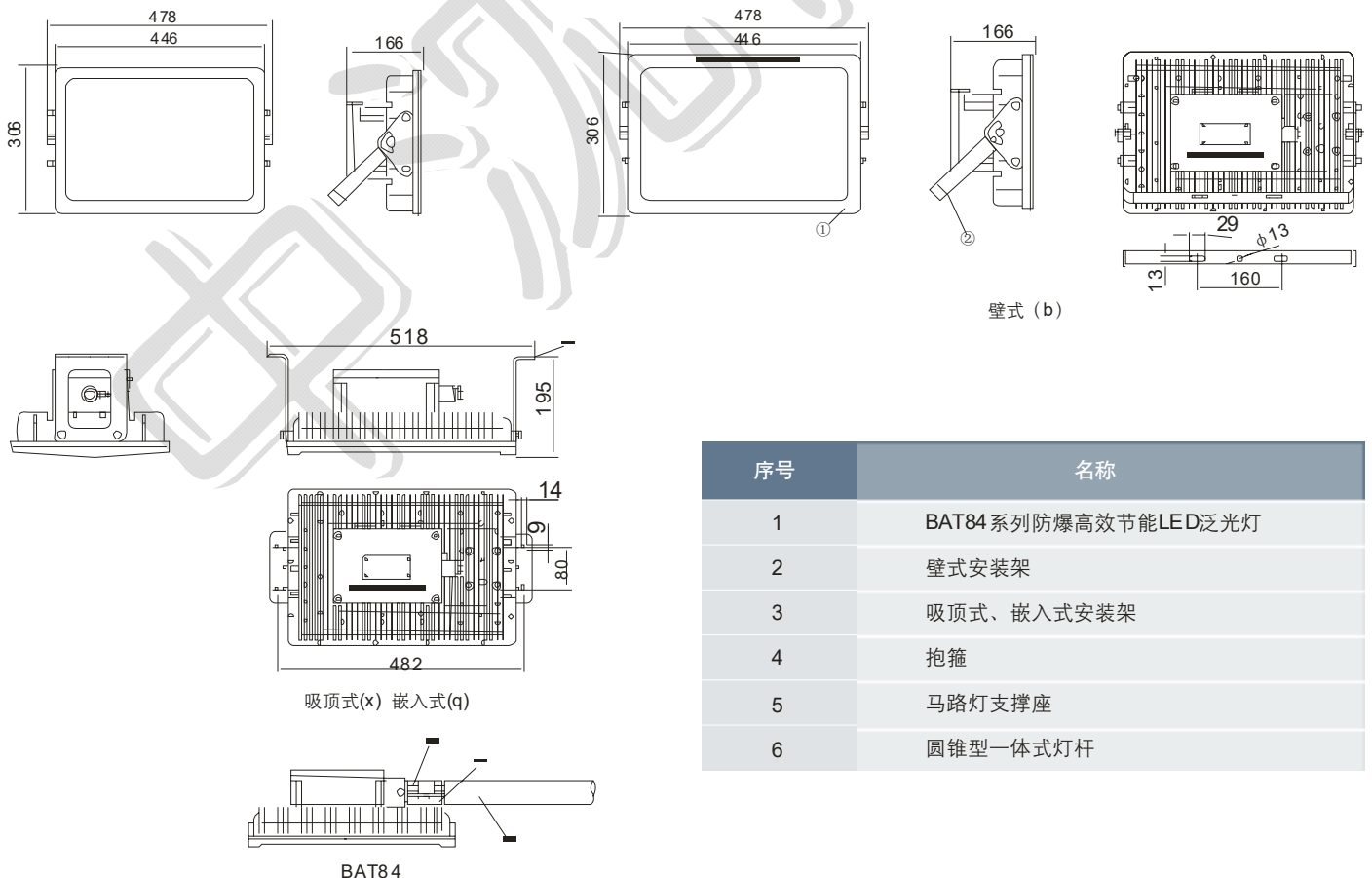
- ◆ 铝合金压铸壳体, 表面高压静电喷塑。
- ◆ 高防腐性能的不锈钢外露紧固件。
- ◆ 光源腔、电源腔分离式结构, 有效保证光源腔的热量不会传导到电源腔。
- ◆ 特制的恒流恒压驱动电源, 宽电压输入, 恒功率输出, 功率因数≥0.98; 具有多路分流、恒流、防浪涌、过电流、开路、短路等保护功能, 抗干扰电网设计, 保证电网干净, 快速启动。
- ◆ 抗高能量冲击的钢化玻璃, 耐热, 抗热聚变、透光率高。
- ◆ 专业光学软件设计的二次配光系统, 光束分配合理, 照度均匀, 反射效率、利用效率高。
- ◆ 仰角在 45° ~ 90° 内可调。
- ◆ 特制铝基板导热结构, 确保光源工作时产生的热量完全传导到散热片上。
- ◆ 电缆布线。

- ◆ 配置多颗进口 LED 模块合理排布，单向发光，光线均匀柔和，光效高 $>100\text{lm/W}$ ，显色性高， $R_a > 80$ ；寿命长，50000h；绿色环保。
- ◆ 设置了空气对流槽，利用空气流动，有效散发光源腔的热量，确保灯具长寿命的工作。
- ◆ 钢管布线 G3/4" 。
- ◆ 具有多种安装方式，如壁式安装、吸顶式安装、座式安装等，也可用于马路灯使用。

## 节能对比

项目名称	高压钠灯	BAT84-LED100	高压钠灯	BAT84-LED120
额定功率 (W)	110	100	250	120
工作电流 (A)	1.31/220V	0.45/220V	3.01/220V	0.55/220V
功率因数 $\cos \phi$	0.41	$\geq 0.98$	0.38	$\geq 0.98$
有效光通量 (lm)	6800	9300	16000	10800
使用寿命 (h)	28000	50000	28000	50000
节能效果	近似的光通量，功率降低50%以上，节电55%以上，长寿命工作，减少维护费用，降低输配电系统损耗。			

## 外形安装尺寸



## 订货须知

---

- ◆ 按照产品型号规格说明逐条选择并注明防爆标志，  
例如：需要防爆 LED 泛光灯 100W 规格，则产品型号为 BAT84-LED100；
- ◆ 本灯具出厂时已配光源；
- ◆ 本灯具适用于座式、吸顶式、壁式等安装方式，还可做马路灯使用；
- ◆ 如有其他特殊要求，请注明。

中流防爆