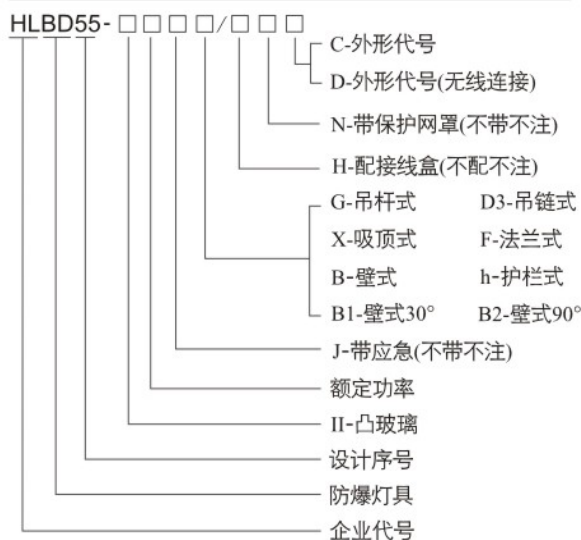


## HLBD55-C/D系列防爆LED灯(ⅡC、tD)

## ■ 型号含义



HLBD55-C

HLBD55-D

专利产品，仿冒必究  
注：可带防护网罩

## ■ 适用范围

1. I区、2区ⅡA~ⅡC类爆炸性气体环境，和/或21区、22区可燃性粉尘场所环境；
2. 温度组别：T1~T6；
3. 户内、户外(IP66)；
4. 用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所照明和或停电时的应急照明之用。

## ■ 产品特点

1. 铸铝合金压铸外壳，强度高，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件，具有良好的防腐性能；
2. 抗高能量冲击防眩透明件，特制专利结构，360度全方位照射角度，照度均匀，无眩光；
3. 硅橡胶密封条，耐高、低温、抗老化，具有良好的防水、防尘性能，可在各类潮湿、恶劣环境下正常使用；
4. 专利创新中空风冷导风槽设计，即增加了散热面积，又通过风力对流让LED得到更加充分散热，有效延长光源使用寿命，体积小，重量轻；
5. C型灯具：一体化结构，光源腔、接线腔分别独立，有效降低光源腔、电源腔温升，确保灯具长寿命工作，接线时只需打开接线腔，方便现场安装和维修；
6. D型灯具：一体化专利三腔结构，光源腔、电源腔和接线腔分别独立，有效降低光源腔、电器腔温升，确保灯具长寿命工作，接线时只需打开接线腔，安装维护更方便、更安全；

## ■ 主要技术参数

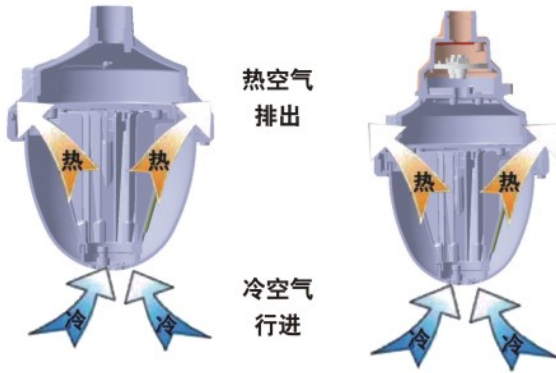
|          |                 |           |                                      |
|----------|-----------------|-----------|--------------------------------------|
| 额定电压(V)  | AC220/230*/240* | 功率(W)     | 20, 30, 40, 50                       |
| 防护等级     | IP66            | 应急时间(min) | 60/90                                |
| 防腐等级     | WF1, WF2*       | 充电时间(h)   | 24                                   |
| 进线口螺纹    | G3/4            | 应急灯启动时间   | 0.3s                                 |
| 电缆外径(mm) | Φ9~Φ14          | 防爆标志      | Ex d Ⅱ C T6 Gb<br>Ex tD A21 IP66 T80 |

\*: 订购时需提出。

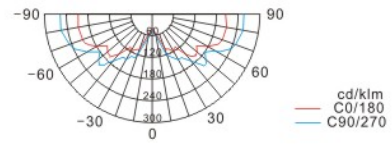
灯体与安装附件(出线套)之间采用专利结构(无线连接)，且各种安装方式的安装附件可互换、可通用，安装维修更方便、更快捷、更安全！

7. 多颗国际知名品牌免维护LED绿色光源，高光效节能，发光效率 $\geq 140 \text{ lm/W}$ ，显色指数 $\geq 70$ ，超长寿命 $\geq 5$ 万小时，长期使用免维护；
8. 采用国内知名品牌高品质胶封电源，宽电压(90~305V)输入，恒功率输出，功率因数 $\geq 0.95$ ，具有恒流、过流、开路、短路、防浪涌等保护功能；
9. 色温：5700K，色温可定制；
10. 可根据用户要求配装应急装置，当供电电源断电时，灯具自动切换到应急照明状态，特别适用于对持续照明有较高要求的场所；
11. 法兰式或护栏式安装时，灯杆为镀锌钢管，表面高压静电喷塑，双重防腐，直杆和弯杆采用焊接式连接，提高了安装、维护的安全性；
12. 钢管或电缆布线。

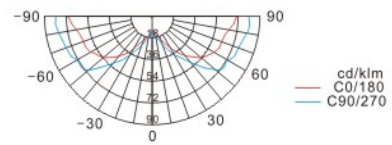
### 冷、热空气行进、排出示意图



### 配光曲线

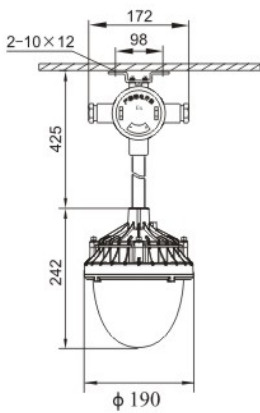


HLBD55-30

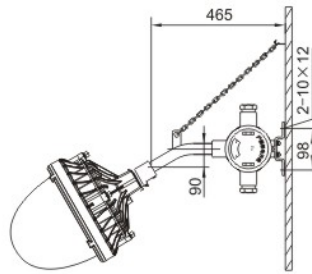


HLBD55-50

### HLBD55-C外形及安装尺寸



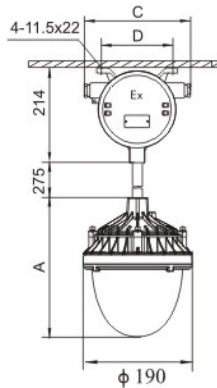
吊杆式(G)



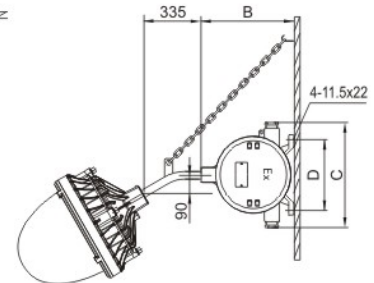
壁式(B1)30°

### 带应急

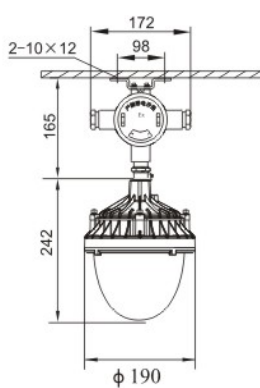
| 应急功率   | 20, 30(W) | 40, 50(W) |
|--------|-----------|-----------|
| 尺寸(mm) |           |           |
| B      | 187       | 214       |
| C      | 225       | 228       |
| D      | 156 × 40  |           |



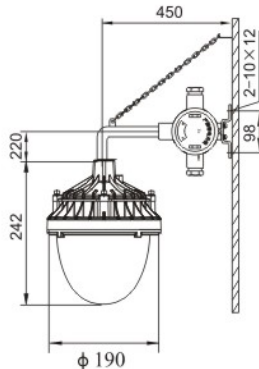
吊杆式(G)



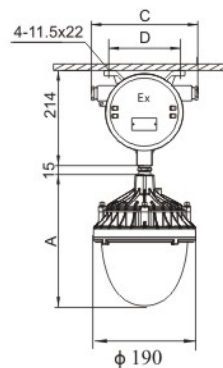
壁式(B1)30°



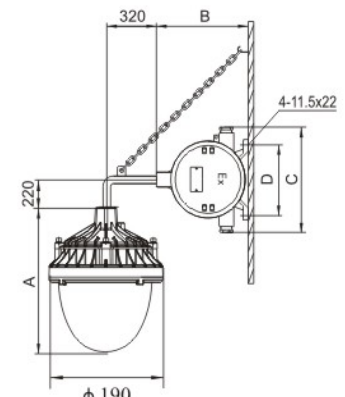
吸顶式(X)



壁式(B2)90°



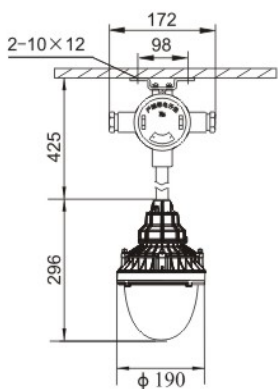
吸顶式(X)



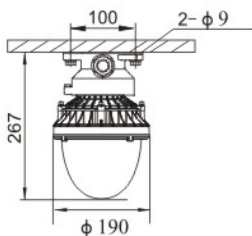
壁式(B2)90°

注: HLBD55-C型, A=242, HLBD55-D型, A=296。

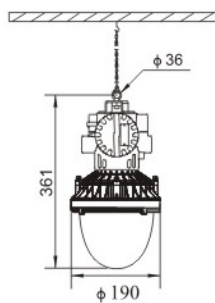
HLBD55-D外形及安装尺寸



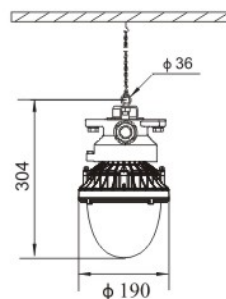
吊杆式(G)



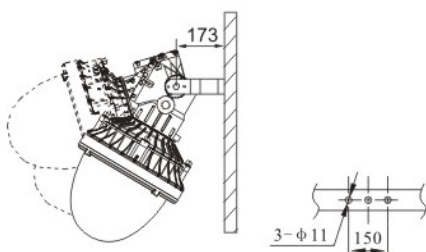
吸顶式(X)



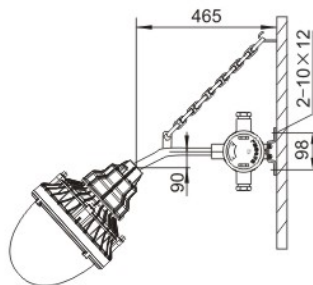
吊链式(侧开盖)(D1)



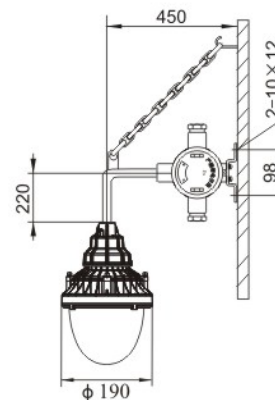
吊链式(D3)



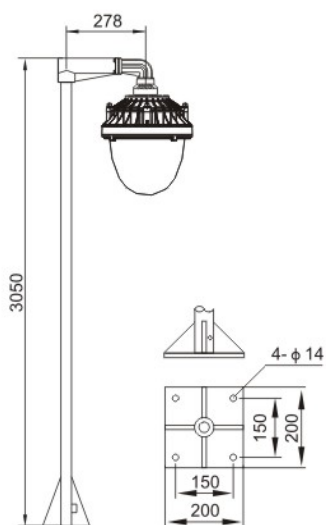
壁式(B)(30~90°可调)



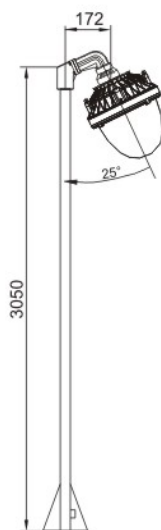
壁式(B1)30°



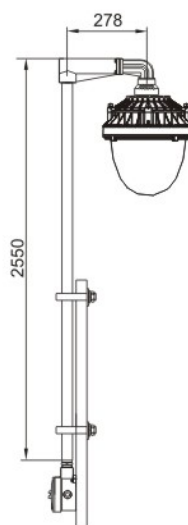
壁式(B2)90°



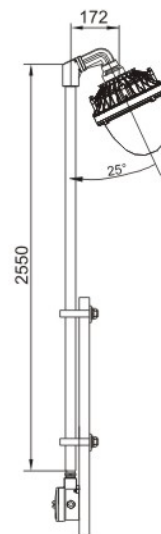
法兰式(F1)



法兰式(F2)



护栏式(h1)



护栏式(h2)