



### 电气参数

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 输入电压:                 | 100Vac~240Vac, 50/60Hz  |
| 电源效率 <sup>[1]</sup> : | 94%~95%                 |
| 功率因数:                 | 0.95                    |
| 防雷等级:                 | ≥10KV (共模)              |
| 工作环境:                 | -40℃~+35℃, 10%~90%RH    |
| 储存环境:                 | -40℃~+50℃, 10%~90%RH    |
| 显色指数:                 | Ra≥70                   |
| 色温范围 <sup>[2]</sup> : | 3000K 4000K 5000K 5700K |
| 主要材质:                 | 主体为压铸铝 ADC12            |
| 光源防护等级:               | IP68                    |
| 电源盒防护等级:              | IP66                    |

注解:

[1] 电源效率为典型值, 实际参数应以实测为准。

### 产品特性

- 全结构散热技术, 高效散热性能
- 光源双耦合 IP68 防护, 超高防水防尘等级
- 人类功效学配光, 均匀场地照明
- 全功率解决方案, 专业体育场配光
- 优化的外观设计, 不易积水、积尘
- 竖直与水平方向都可 180° 调节角度

### 典型应用

- 大型户外场地照明 (体育场、机场和停车场)



产品信息

产品编码  
范例：FL19A-2-500-M25A-XBA-96-2225-70-40-CM-IN-GY

| 型号            | 模组数量                             | 功率                                                        | 模组类型      | 安装接口                   | 灯珠封装                     | 线材                                     | 颗粒数    |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------|--------|
| FL19A         | 2: 2 PCS<br>4: 4 PCS<br>6: 6 PCS | 300: 300W<br>400: 400W<br>500: 500W<br>...<br>1500: 1500W | M25A      | X: 特殊接口                | A: 3535 封装<br>B: 5050 封装 | A: CCC+VDE<br>C: PSE<br>H: UL<br>X: 其他 | 96PCS  |
| 透镜类型          |                                  | 显指                                                        | 色温        | 颗粒品牌                   | 电源品牌                     |                                        | 外观颜色   |
| 2012 (12° 投射) |                                  | 70: Ra≥70                                                 | 30: 3000K | LU: Lumileds           | IN: Inventronics         |                                        | WH: 白色 |
| 2225 (25° 投射) |                                  | 80: Ra≥80                                                 | 40: 4000K | SS: Samsung            | XX: 其他品牌                 |                                        | GY: 灰色 |
| 1240 (40° 投射) |                                  | 90: Ra≥90                                                 | 50: 5000K | SN: Sanan              |                          |                                        | BK: 黑色 |
| 2318 (体育场配光)  |                                  |                                                           | 57: 5700K | CM: 国际大厂定制<br>XX: 其他品牌 |                          |                                        | BU: 蓝色 |

注：具体透镜的配光曲线图见附录

光学参数表 (Lumileds&Samsung 颗粒)

| 型号      | 功率 (W) | 70 显指     |          | 80 显指     |          | 90 显指     |          |
|---------|--------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|         |        | 光效 (lm/w) | 光通量 (lm) | 光效 (lm/w) | 光通量 (lm) | 光效 (lm/w) | 光通量 (lm) |
| FL19A-2 | 300    | 135       | 40500    | 124       | 37200    | 107       | 32100    |
|         | 400    | 130       | 52000    | 118       | 47200    | 103       | 41200    |
|         | 500    | 125       | 62500    | 115       | 57500    | 97        | 48500    |
| FL19A-4 | 600    | 135       | 81000    | 124       | 74400    | 107       | 64200    |
|         | 800    | 130       | 104000   | 118       | 94400    | 103       | 82400    |
|         | 1000   | 125       | 125000   | 115       | 115000   | 97        | 97000    |
| FL19A-6 | 900    | 135       | 121500   | 124       | 111600   | 107       | 96300    |
|         | 1200   | 130       | 156000   | 118       | 141600   | 103       | 123600   |
|         | 1500   | 125       | 187500   | 115       | 172500   | 97        | 145500   |

注：以上参数为典型值，实际测试会有 5%~8% 的误差。只有 SS 品牌颗粒有 90 显指配置。3000K 色温相较于其它 4000K 以上色温光效约低 5%。

光学参数表(国际大厂定制颗粒)

| 型号      | 功率 (W) | 70 显指     |          | 80 显指     |          | 90 显指     |          |
|---------|--------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|         |        | 光效 (lm/w) | 光通量 (lm) | 光效 (lm/w) | 光通量 (lm) | 光效 (lm/w) | 光通量 (lm) |
| FL19A-2 | 300    | 164       | 49200    | 147       | 44100    | 132       | 39600    |
|         | 400    | 157       | 62800    | 141       | 56400    | 127       | 50800    |
|         | 500    | 150       | 75000    | 135       | 67500    | 121       | 60500    |
| FL19A-4 | 600    | 164       | 98400    | 147       | 88200    | 132       | 79200    |
|         | 800    | 157       | 125600   | 141       | 112800   | 127       | 101600   |
|         | 1000   | 150       | 150000   | 135       | 135000   | 121       | 121000   |
| FL19A-6 | 900    | 164       | 147600   | 147       | 132300   | 132       | 118800   |
|         | 1200   | 157       | 188400   | 141       | 169200   | 127       | 152400   |
|         | 1500   | 150       | 225000   | 135       | 202500   | 121       | 181500   |

注：以上参数为典型值，实际测试会有 5%~8% 的误差。3000K 色温相较于其它 4000K 以上色温光效约低 5%。

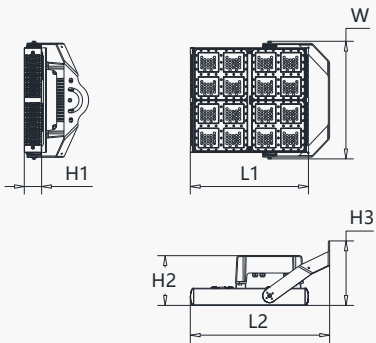
产品信息

产品尺寸

| 型号      | 功率 (W) | L1(mm) | L2(mm) | W(mm) | H1(mm) | H2(mm) | H3(mm) | 净重(kg) |
|---------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| FL19A-2 | 300    | 310    | 420    | 600   | 90     | 250    | 300    | 24.1   |
| FL19A-2 | 400    | 310    | 420    | 600   | 90     | 250    | 300    | 24.6   |
| FL19A-2 | 500    | 310    | 420    | 600   | 90     | 250    | 300    | 25.5   |
| FL19A-4 | 600    | 600    | 705    | 600   | 90     | 250    | 325    | 32.5   |
| FL19A-4 | 800    | 600    | 705    | 600   | 90     | 250    | 325    | 34.8   |
| FL19A-4 | 1000   | 600    | 705    | 600   | 90     | 250    | 325    | 36.5   |
| FL19A-6 | 900    | 890    | 970    | 600   | 90     | 250    | 410    | 46.1   |
| FL19A-6 | 1200   | 890    | 970    | 600   | 90     | 250    | 410    | 47.5   |
| FL19A-6 | 1500   | 890    | 970    | 600   | 90     | 250    | 410    | 51.5   |

备注：以上数据为典型值，实测产品重量会有 5%左右的误差。

未标注尺寸公差±5。

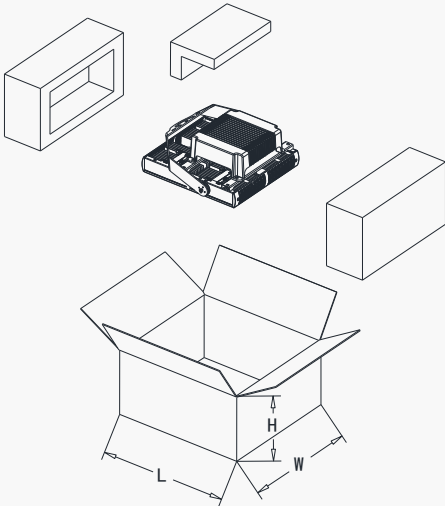


包装尺寸

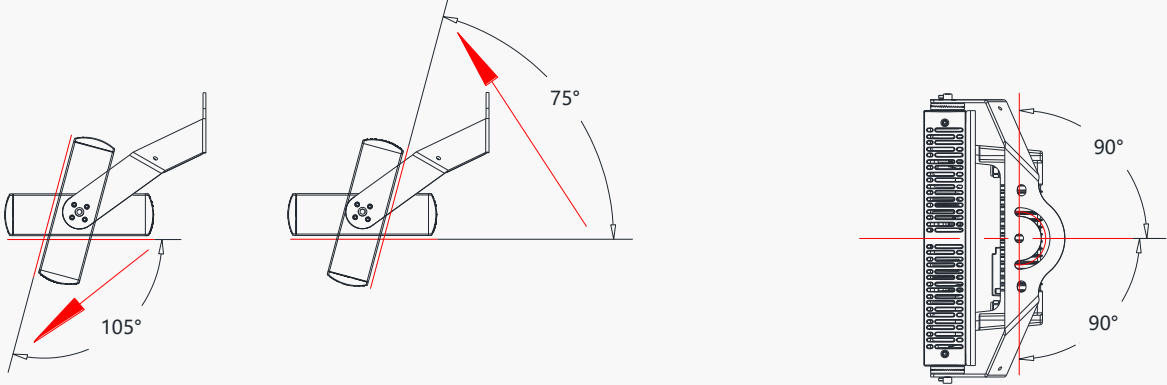
| 型号      | 功率 (W) | L(mm) | W(mm) | H(mm) | 毛重(kg) |
|---------|--------|-------|-------|-------|--------|
| FL19A-2 | 300    | 725   | 565   | 380   | 26.6   |
| FL19A-2 | 400    | 725   | 565   | 380   | 27.1   |
| FL19A-2 | 500    | 725   | 565   | 380   | 28.0   |
| FL19A-4 | 600    | 755   | 705   | 385   | 36.0   |
| FL19A-4 | 800    | 755   | 705   | 385   | 37.8   |
| FL19A-4 | 1000   | 755   | 705   | 385   | 39.5   |
| FL19A-6 | 900    | 1045  | 705   | 385   | 51.1   |
| FL19A-6 | 1200   | 1045  | 705   | 385   | 52.5   |
| FL19A-6 | 1500   | 1045  | 705   | 385   | 56.0   |

备注：以上数据为典型值，实测产品毛重会有 5%左右的误差。

未标注尺寸公差±5。



角度调节示意

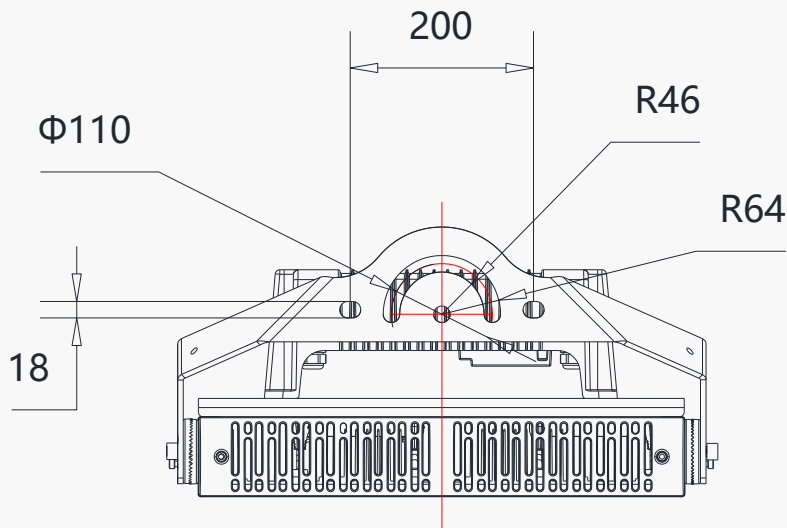


竖直方向设计调节角度范围：+105°，  
-75°，最小调节角度为 7.5°。

水平方向可在±90° 的范围内无极调角。

产品信息

安装孔位图



配光角度说明

| 光束角命名          | 2012 (12°) | 2318 (体育场配光) | 2225 (25°) |
|----------------|------------|--------------|------------|
| 最大光度 cd/1000lm | 10672      | 3885         | 1552       |
| 中心光强比值         | 10.67      | 0.49         | 1.55       |
| 10%光强角度°       | 26V x 26H  | 57V x 95H    | 96V x 96H  |
| 50%光强角度°       | 13V x 13H  | 10V x 60H    | 28V x 28H  |

变更记录

| 变更时间     | 版本号    | 变更描述 |   |   |
|----------|--------|------|---|---|
|          |        | 变更信息 | 由 | 至 |
| 20190909 | Ver2.0 | 新版发布 | / | / |

附录：配光曲线图

配光曲线

