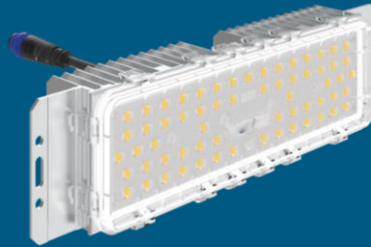
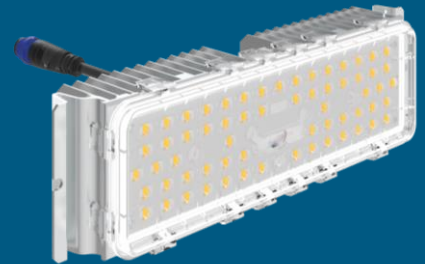


## LED 模组 M16AS 系列



M16AS-CC



M16AS-VC

### 基本参数

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 工作温度:                    | -40℃~+50℃               |
| 储存温度:                    | -40℃~+50℃               |
| 相对环境湿度:                  | 10%~90%RH               |
| 焊盘温度典型值 <sup>[1]</sup> : | 70℃                     |
| 防水防尘等级:                  | IP68                    |
| 冲击防护等级:                  | IK09                    |
| 色温范围:                    | 3000K、4000K、5000K、5700K |
| 主要材质:                    | 主体型材铝 6063              |

注解:

[1] 焊盘温度典型值基于环境温度 25℃的条件下测试功率为 60W 测试所得

### 产品特性

- 3030 封装 LED 灯珠
- 超长寿命（光通维持率）
- 丰富配光，应用范围广
- 耐候性强，适应各种复杂环境
- 通用性高，适用各种灯具改造

### 典型应用

- 道路照明灯具改造及应用
- 工厂照明灯具改造及应用
- 隧道照明灯具改造及应用
- 体育场照明灯具改造及应用

## 产品编码

范例：M16AS-CCA-63-2321-7040-LU

| 型号    | 安装接口                  | 灯珠封装       | 线材        | 颗粒数量       | 透镜型号         |               | 显指色温                  | 颗粒品牌        |
|-------|-----------------------|------------|-----------|------------|--------------|---------------|-----------------------|-------------|
| M16AS | C: CSA 接口<br>V: 楔形槽接口 | C: 3030 封装 | A:CCC+VDE | 63PCS      | 2321 (等亮度)   | 1325 (25° 投射) | 7030: Ra≥70, 3000K 色温 | LU:Lumileds |
|       |                       |            | C:PSE     |            | 2322 (竖直等亮度) | 5340 (40° 投射) | 7040: Ra≥70, 4000K 色温 | SN:Sanan    |
|       |                       |            | H:UL      |            | 1321 (宽路等亮度) | 2360 (60° 投射) | 7050: Ra≥70, 5000K 色温 | GC:国产品牌     |
|       |                       |            | X:其他      |            | 1390 (隧道灯)   | 5390 (90° 投射) | 7057: Ra≥70, 5700K 色温 |             |
|       |                       |            |           |            | 1310 (朗伯型)   | 6001 (60° 投射) |                       |             |
|       |                       |            |           | 6002 (等亮度) |              |               |                       |             |

## 电气&光学参数表

| 型号规格        | 功率 (W) | 驱动电流 (mA) | 输入电压 (Vdc) | 光效 (lm/W) | 光通量 (lm) |
|-------------|--------|-----------|------------|-----------|----------|
| M16AS-CC/VC | 40     | 700       | 48~61      | 145       | 5800     |
| M16AS-CC/VC | 50     | 860       | 48~61      | 140       | 7000     |
| M16AS-CC/VC | 60     | 1050      | 48~61      | 130       | 7800     |

注意：1. 以上参数为 4000K 色温颗粒，电源效率 92%条件下的典型值，实际测试有 5%~8%的±公差，  
 2. 3000K 色温较 4000K 及以上色温光效低 5%~8%

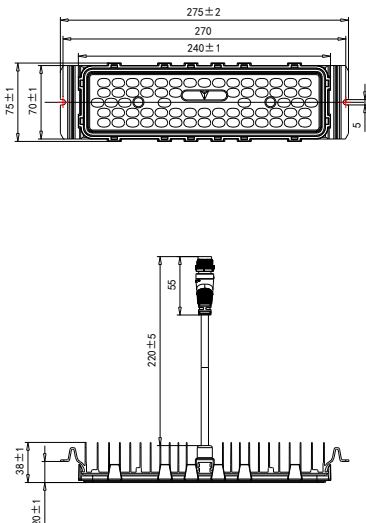
## 产品和包装尺寸

| 型号规格     | 产品尺寸   |        |        | 包装尺寸   |        |        | 净重 (kg) | 每箱个数 (PCS) | 毛重 (kg) |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------------|---------|
|          | 长 (mm) | 宽 (mm) | 高 (mm) | 长 (mm) | 宽 (mm) | 高 (mm) |         |            |         |
| M16AS-VC | 275    | 75     | 38     | 590    | 340    | 180    | 0.40    | 20         | 8.8     |
| M16AS-CC | 300    | 75     | 38     | 630    | 340    | 180    | 0.40    | 20         | 8.7     |

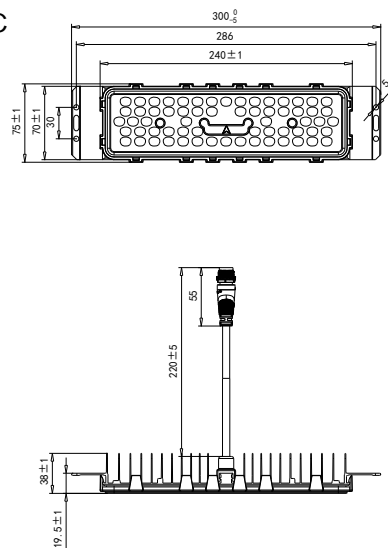
\*未标注尺寸公差：±0.5mm

\*重量为典型值，有 5%的正负公差

M16AS-VC

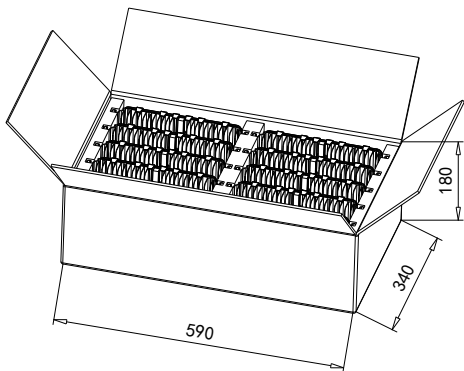


M16AS-CC

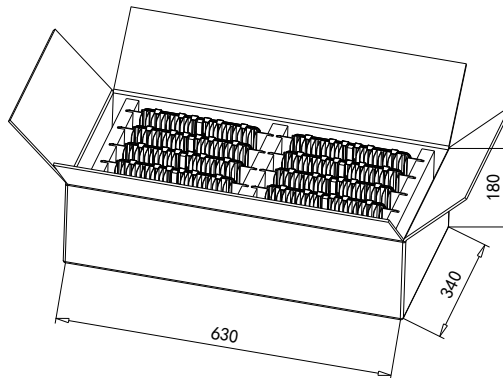


## 包装示意图

M16AS-VC



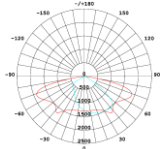
M16AS-CC



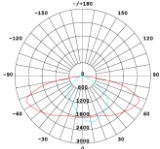
## 配光曲线

M16AS-CC/VC

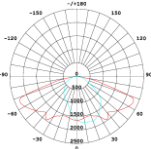
1321（宽路等亮度配光）



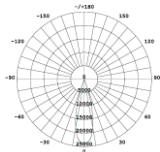
2321（等亮度配光）



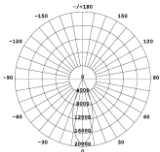
2322（竖直等亮度配光）



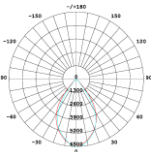
1325（25° 投射）



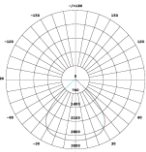
5340（40° 投射）



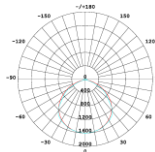
2360（60° 投射）



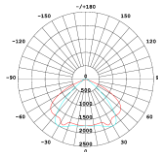
5390（90° 投射）



1310（朗伯型配光）

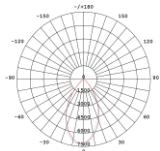


1390（隧道灯配光）

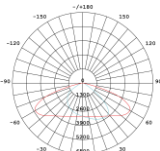


M16AS-CC

6001（60° 投射）



6002（等亮度配光）



## 变更记录

| 变更时间     | 版本号    | 变更描述 |   |   |
|----------|--------|------|---|---|
|          |        | 变更信息 | 由 | 至 |
| 20230404 | Ver1.0 | /    | / | / |