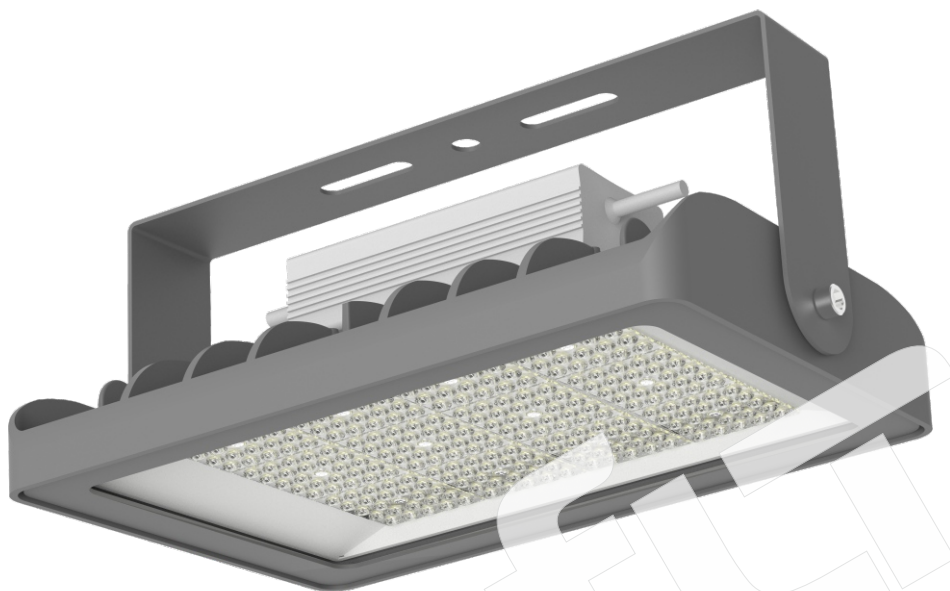


## BTU2003系列隧道灯

BTU2003系列隧道灯采用高品质贴片LED作为光源，独立外置防水电源，便于拆卸更换。整体结构防水设计，保证产品散热、防水，冲击等综合性能的可靠性。产品安装后带旋转刻度，产品透镜采用超白玻璃加反光杯设计，高透光率，防眩光，光照范围大。



### 产品特征

- 1、优质ADC12铝合金灯体，一体成型压铸工艺，防腐蚀、抗冲击强；
- 2、精选高品质国际品牌灯珠，高亮度，低光衰，高效节能；
- 3、透镜采用钢化玻璃+反光杯设计，高透光率，防眩光，光照范围大；
- 4、采用呼吸器设计，解决凝露和结雾现象，提升光品质；
- 5、电源可徒手拆卸更换，安装维护便捷；
- 6、纯结构防水，防护等级为IP65；
- 7、适用环境-40°到55°；
- 8、符合RoHS和CE标准；
- 9、防触电保护: I 类
- 10、防腐等级:W

性能参数

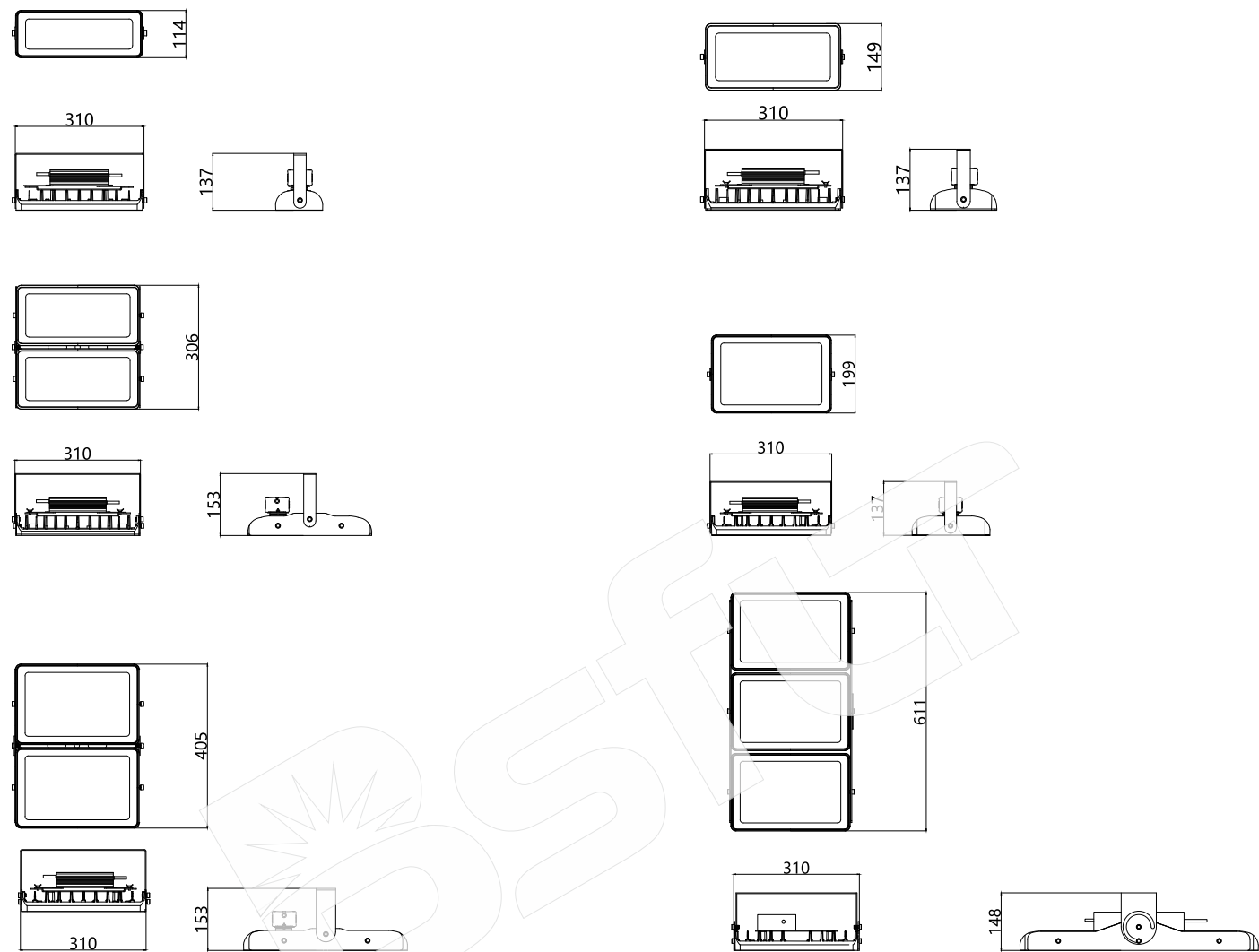
| 型号                         | 色温/波长     | 颜色  | 光效(lm/W)<br>(±5%) | 功率(W)<br>(±10%) | LED数量 | 尺寸(mm)      | LED品牌                      | 电压        | 光束角             | 显指   |             |
|----------------------------|-----------|-----|-------------------|-----------------|-------|-------------|----------------------------|-----------|-----------------|------|-------------|
| BTU2003-M013230PH30LF-GR   | 3000K±200 | 暖白  | 120-150           | 30              | 32    | 310X114X137 | 3030灯珠<br>飞利浦<br>科锐<br>欧司朗 | AC90-305V | 75x150°<br>(偏光) | > 70 |             |
| BTU2003-M013230PH40LF-GR   | 4000K±200 | 自然白 |                   | 30              | 32    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M013230PH50LF-GR   | 5000K±200 | 正白  |                   | 30              | 32    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019640PH30LF-GR   | 3000K±200 | 暖白  |                   | 40              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019640PH40LF-GR   | 4000K±200 | 自然白 |                   | 40              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019640PH50LF-GR   | 5000K±200 | 正白  |                   | 40              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019650PH30MO-GR   | 3000K±200 | 暖白  |                   | 50              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019650PH40MO-GR   | 4000K±200 | 自然白 |                   | 50              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019650PH50MO-GR   | 5000K±200 | 正白  |                   | 50              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019660PH30MO-GR   | 3000K±200 | 暖白  |                   | 60              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019660PH40MO-GR   | 4000K±200 | 自然白 |                   | 60              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019660PH50MO-GR   | 5000K±200 | 正白  |                   | 60              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019660PH30MO-GR   | 3000K±200 | 暖白  |                   | 60              | 96    | 310X149X137 |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019660PH40MO-GR   | 4000K±200 | 自然白 |                   | 60              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019660PH50MO-GR   | 5000K±200 | 正白  |                   | 60              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019680PH30MO-GR   | 3000K±200 | 暖白  |                   | 80              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019680PH40MO-GR   | 4000K±200 | 自然白 |                   | 80              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M019680PH50MO-GR   | 5000K±200 | 正白  |                   | 80              | 96    |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01144100PH30MO-GR | 3000K±200 | 暖白  |                   | 100             | 144   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01144100PH40MO-GR | 4000K±200 | 自然白 |                   | 100             | 144   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01144100PH50MO-GR | 5000K±200 | 正白  |                   | 100             | 144   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01192100PH30MO-GR | 3000K±200 | 暖白  |                   | 100             | 192   |             |                            |           |                 |      | 310X199X137 |
| BTU2003-M01192100PH40MO-GR | 4000K±200 | 自然白 |                   | 100             | 192   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01192100PH30MO-GR | 5000K±200 | 正白  |                   | 100             | 192   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01192120PH30MO-GR | 3000K±200 | 暖白  |                   | 120             | 192   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01192120PH40MO-GR | 4000K±200 | 自然白 |                   | 120             | 192   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01192120PH30MO-GR | 5000K±200 | 正白  |                   | 120             | 192   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01240120PH30MO-GR | 3000K±200 | 暖白  |                   | 120             | 240   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01240120PH40MO-GR | 4000K±200 | 自然白 |                   | 120             | 240   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01240120PH50MO-GR | 5000K±200 | 正白  |                   | 120             | 240   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01240150PH30MO-GR | 3000K±200 | 暖白  |                   | 150             | 240   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01240150PH40MO-GR | 4000K±200 | 自然白 |                   | 150             | 240   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M01240150PH50MO-GR | 5000K±200 | 正白  |                   | 150             | 240   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M0296150PH30MO-GR  | 3000K±200 | 暖白  |                   | 150             | 192   | 310X306X153 |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M0296150PH40MO-GR  | 4000K±200 | 自然白 |                   | 150             | 192   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M0296150PH50MO-GR  | 5000K±200 | 正白  |                   | 150             | 192   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M02144180PH30MO-GR | 3000K±200 | 暖白  |                   | 180             | 288   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M02144180PH40MO-GR | 4000K±200 | 自然白 |                   | 180             | 288   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M02144180PH50MO-GR | 5000K±200 | 正白  |                   | 180             | 288   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M02192200PH30MO-GR | 3000K±200 | 暖白  |                   | 200             | 384   | 310X405X153 |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M02192200PH40MO-GR | 4000K±200 | 自然白 |                   | 200             | 384   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M02192200PH50MO-GR | 5000K±200 | 正白  |                   | 200             | 384   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M02192240PH30MO-GR | 3000K±200 | 暖白  |                   | 240             | 384   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M02192240PH40MO-GR | 4000K±200 | 自然白 |                   | 240             | 384   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M02192240PH50MO-GR | 5000K±200 | 正白  |                   | 240             | 384   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M03192260PH30MO-GR | 3000K±200 | 暖白  |                   | 260             | 576   | 611x310x148 |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M03192260PH40MO-GR | 4000K±200 | 自然白 |                   | 260             | 576   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M03192260PH50MO-GR | 5000K±200 | 正白  |                   | 260             | 576   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M03192280PH30MO-GR | 3000K±200 | 暖白  |                   | 280             | 576   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M03192280PH40MO-GR | 4000K±200 | 自然白 |                   | 280             | 576   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M03192280PH50MO-GR | 5000K±200 | 正白  |                   | 280             | 576   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M03192300PH30MO-GR | 3000K±200 | 暖白  |                   | 300             | 576   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M03192300PH40MO-GR | 4000K±200 | 自然白 |                   | 300             | 576   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M03192300PH50MO-GR | 5000K±200 | 正白  |                   | 300             | 576   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M03192320PH30MO-GR | 3000K±200 | 暖白  |                   | 320             | 576   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M03192320PH40MO-GR | 4000K±200 | 自然白 |                   | 320             | 576   |             |                            |           |                 |      |             |
| BTU2003-M03192320PH50MO-GR | 5000K±200 | 正白  |                   | 320             | 576   |             |                            |           |                 |      |             |

产品应用

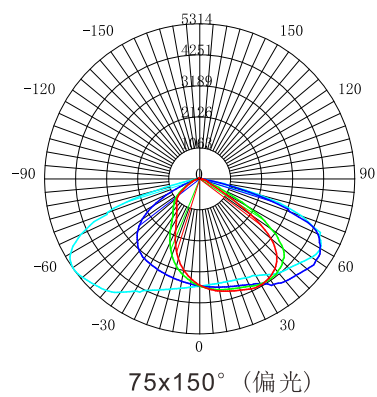
主要应用于各种隧道，城市隧道、山体隧道、立交桥等区域。



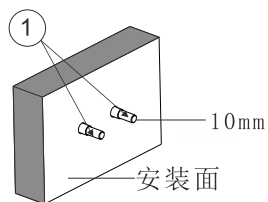
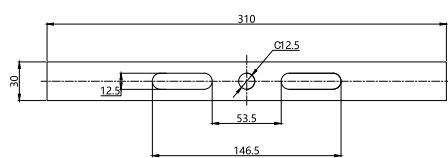
# 产品尺寸 (毫米)



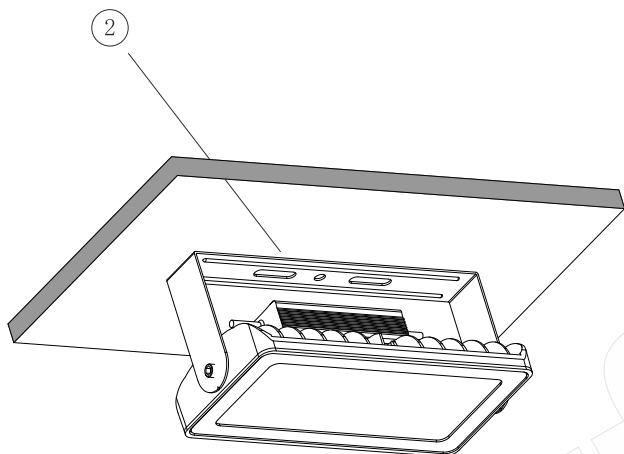
# 配光曲线图



## 安装方法



- 1.在安装面按左图示尺寸打孔并将膨胀螺栓 ①打入孔内;



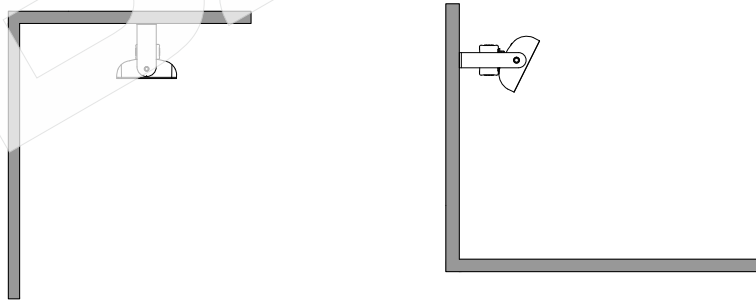
- 2.如左图将灯具支架对上螺栓位置, 紧固螺母 ②;

- 3.参考支架上刻度数字, 调节灯具照射角度并紧固灯具;

备注:

- 1.安装前注意透镜,箭头方向表示照射方向, 如果没箭头表示为对称配光;
- 2.棕/黑色线接火线,蓝/白色线接零线,黄绿接地线;
- 3.带调光功能,调光线外露,需单独接调光主线.

## 安装示意



## 包装信息

| 规格尺寸 | 310X114X137mm | 310X149X137mm | 310X199X137mm | 310X306X153mm | 310X405X153mm | 310X611X148mm |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 外箱尺寸 | 560x360x150mm | 370x360x150mm | 560x360x150mm | 370x360x150mm | 560x360x150mm | 625x360x210mm |
| 装箱数量 | 4PCS/箱        | 2PCS/箱        | 2PCS/箱        | 1PCS/箱        | 1PCS/箱        | 1PCS/箱        |
| 产品净重 | 2.0kg         | 2.6kg         | 3.2kg         | 5.4kg         | 6.5kg         | 9.9kg         |
| 整箱毛重 | 9.2kg         | 6.25kg        | 7.6kg         | 6.2kg         | 7.6kg         | 11.4kg        |

## 安装要求

- 1、请自备Ø10mm膨胀螺栓用于灯具安装；
- 2、安装前必须先切断电源；
- 3、确保安装面能够承受灯具10倍重量，并将灯具可靠的固定在安装表面；
- 4、将灯具所带电线连接在相配的电源头上，并将接头处做好绝缘密封；
- 5、市电连接线需等于或高于灯具功率相配线材。

## ！注意事项

- 1、请先仔细阅读产品规格书，确认使用环境是否符合规格书上的条件后，方可使用；
- 2、使用前请确认好输入电压；
- 3、灯具必须由专业人员进行安装；
- 4、如产品出现电源线、外壳等破损就视为不合格产品不得使用；
- 5、高压危险,非专业人员不得维修；
- 6、如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换，以避免发生危险；
- 7、严禁产品在积水环境中使用；
- 8、严禁产品地埋安装；
- 9、本产品防腐等级为W，严禁使用环境腐蚀等级超出产品可承受范围。