

# 建筑外墙泛光照明的用光原则

产品名称	建筑外墙泛光照明的用光原则
公司名称	浙江溢格智能设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西湖区紫萱路279号汇禾领府3号楼2202室
联系电话	15382313398

## 产品详情

大家不妨把建筑外墙分为三部分：底层、墙身、屋顶，分析其生活光、泛光与夜景的关系。建筑的底部用光主要是为人的活动服务的，包括使用者从室外到室内的过渡。特点是得满足近尺度观看地面，看清物品、标识等。它是功能性的光、可计算的光，要符合照度要求，不可缺省。同时也可近尺度的氛围要求增加灯光手段。

建筑立面上没有照明的功能要求。使用中的内部空间会有生活光的外溢，是景观上可见不可控的光。因此立面是否

采用装饰性照明取决于

城市夜间景观的额外要求。外立面与内部有关

联性，因此[泛光照明https://www.yigesmart.com/](https://www.yigesmart.com/)

的布局要兼顾内外关系，内部布光时要考虑对外观夜景的贡献。在外墙面上布光是主动的装饰行为，设计街道尺度和城市尺度的要求，亮度和色温色彩都要在上述尺度内考量。在手法上需分析建筑的体型与结构及内部功能的关系，[泛光照明https://www.yigesmart.com/](https://www.yigesmart.com/)

脱离建筑本体面貌是大的顾虑。此部位的光独立可控，能与周围建筑灯光呼应，为城市整体夜景要求服务。

屋顶除了航空警示灯等的要求外一般没有功能性照明要求，用光主要是装饰光。顶部装饰光以观感为主，是主动的造景行为，主要是为城市尺度服务的。建筑顶部照明的实施与否与建筑在城市中的地位有关，用光程度应有等级区分，是夜景规划可控的部位。

建筑外围整体投光俗称泛光照明。这种方式覆盖面大，与建筑物有距离，需要大功率的灯具，角度较宽，溢散光也比较严重，对室内有眩光。为了表现建筑的细部，有时需要把投光灯安在墙面上，采用局部投光的方式，这时灯具小型化是关键，一般采用LED灯具。

自从LED光源应用得到推广以来，可控的灯光与信息屏幕关联起来，灯点成了像素点，不同疏密度产生不同的像素效果，近年来的媒体立面就是夜景中的新现象。媒体立面出现后，建筑照明设计也专门为灯光效果做了构造处理，节点非常复杂，不过也为建筑立面设计开拓了新的设计思路。

想在建筑外墙上产生媒体效果还可采用投影的方法。投影更能呈现出精细图像，只是需要暗环境和专用

设备，需要专业人员和特殊维护，多以临时性为主。