

LED景观照明

景观与LED光源

科学需要分析和理解,景观照明需要鉴赏和品味,艺术则需要深整的直觉感悟。景观照明艺术必须透过光和照明,才能产生生命力。

照明可以改变环境的外观,艺术性的照明灯光和色彩,构成动态和静态的光、声、色的景观,更显示出景观庭园灯具的小品化、雕塑化、时装化,给大自然环境的点缀。

随着人们思想意识,生活方式的不断改变,灯具、光源、材料、风格与设计方式都发生很大的变化。在选择适宜光源,除了经济因素外还要从整个光环境效果及材料的质感可靠性考虑,还注重自然环境与照明统一性。景观照明巧用LED光源就摆脱传统的一路设计。

LED的光环境

为了提高可视性和观赏性。LED已越来越多地应用到信号和标识照明,道路上的交通信号灯,建筑物中的诱导灯和勾勒轮廓的立面照明,城市广场、园林、步行街道的庭园灯光多色彩的照明,都是采用超高亮度的LED后生产出来的,其优异的节能特点和极长的使用寿命,被灯光设计师和业主们青睐。

LED光源的特点

- 1、发光均匀性好,发射光角在100°,发光率在40~50Lm/W。
- 2、光源平均寿命≥10万小时,不出现严重的光衰现象,发光衰减量≤10%,能耗≤24W。
- 3、发光波长应一致,光色RGB的发光强度应能连续变化

红光: $\lambda = 630\text{nm} \sim 650\text{nm}$

黄光: $\lambda = 585\text{nm} \sim 593\text{nm}$

绿光: $\lambda = 525\text{nm} \sim 528\text{nm}$

蓝光: $\lambda = 467\text{nm} \sim 473\text{nm}$

- 4、并可按照环境整体要求进行编程控制,产生整体的艺术景观效果。

行业特征

目前,在快速发展的照明行业及不断创新的市场环境下,照明应用领域越来越细分,照明产品创新一天一个台阶,中国照明行业正处于一个前所未有的高速发展期。

特征一:全面进入LED照明时代;

特征二:定制化灯具妆点城市景观;

特征三:智能控制引领科技照明;

特征四:开启景观照明 点亮视觉艺术。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2854.html>