

# 成都铝型材庭院灯

产品名称	成都铝型材庭院灯
公司名称	成都亮亦美照明科技有限公司
价格	280.00/件
规格参数	品牌:成都亮亦美 高度:3米7字灯 产地:成都
公司地址	成都市新都区龙桥镇顺成路4组2号
联系电话	028-66089181 15208365001

## 产品详情

### 成都铝型材庭院灯

庭院灯是户外照明灯具的一种，通常是指6米以下的户外道路照明灯具，其主要部件由：光源、灯具、灯杆、[法兰盘](#)、基础[预埋件](#)5部分组成，因为庭院灯其具有多样性、美观性具有美化和装饰环境的特点，所以也被称之为景观庭院灯。主要应用于城市慢车道、窄车道、居民小区、旅游景区，公园、广场等公共场所的室外照明，能够延长人们的户外活动的的时间，提高财产的安全。

庭院灯发展到20世纪90年代，被广泛运用于城市慢车道、窄车道、居民小区、旅游景区、公园、广场、私家花园、庭院走廊等公共场所的道路单侧或俩册用来道路照明，提高人们夜间出行的安全性用来增加人们户外活动的的时间，提高生命财产的安全。它还可以改变人们的心情，提高人的情绪，并且能够改变人的观念，创造一个明暗相间的调色板般的夜晚。白天，庭院灯可以点缀城市风景；夜晚，庭院灯具既能提供必要的照明及生活便利，增加居民安

全感，又能突显[城市亮点](#)，演绎亮丽风格，以至于沿用至今，已经发展为成熟的产业链。

庭院灯主要由5大构件构成，分别是：

#### 1、光源：

光源是所有照明产品的重要组成部分，根据不同的照度要求，可以选择不同品牌、不同类型的光源，常

用的光源有：白炽灯、[节能灯](#)、荧光灯、钠灯、[金卤灯](#)、[陶瓷金卤灯](#)、以及新型[LED光源](#)

。各光源的特性：

## 白炽灯

白炽发光指原子受热激发产生的可见光电辐射。白炽灯运用白炽发光原理，让电流通过真空中的钨丝，使钨丝升温至白炽化后发出可见光。

普通白炽灯的色温是2800K，与[自然光](#)

色相比偏黄色，显得温暖。白炽灯的优缺点：是造价低廉，使用和安装简单方便。适于频繁开启，点灭对灯的性能及寿命的影响都很低。缺点是寿命短，发光效能低。白炽灯发出的可见光辐射一般不到电能的10%，大部分能量转化为红

外辐射，产生大量的热。此外，白炽灯发出的[紫外线辐射](#)也比较高，会引起照射物品的褪色。

## 荧光灯、节能灯

荧光灯、节能灯是一种[低气压](#)汞蒸气弧光[放电灯](#)

，通常为长管状，两端各有一个电极。灯内包含有低气压的汞蒸气和少量惰性气体，灯管内表面涂有荧光粉层。荧光灯分为直管型荧光灯和[紧凑型荧光灯](#)

。直管型荧光灯按启动方式可分为预热启动、快速启动和瞬时启动几种，按灯管可分为T12、T8、T5几种。紧凑型荧光灯是为了代替耗电严重的白炽灯开发的，具有能耗低，寿命长的特点。普通白炽灯的寿命只有1000小时，紧凑型荧光灯的典型寿命为8000-10000小时。

## 荧光灯、节能灯优缺点：

荧光灯的主要优点是发光效能高，一个典型的荧光灯所发出的可见光大约相当于输入电能的28%。灯管的几何尺寸、填充气体和压强、荧光粉涂层、制作工艺以及环境温度和电源频率都会对荧光灯的发光效能产生影响。荧光灯发出的光的颜色很大程度上由涂在灯管内表面的荧光粉决定。不同荧光灯的色温变化范围很大，从2900K到10000K都有。根据颜色可以大致分为暖白色（WW）、白色（W）、冷白色（CW）、日光

色(D)几种。通常情

况下,暖白色(WW)、白色(W)、日光色

(D)荧光灯**显色性**

一般,冷白色(CW)、柔白色和暖白色(WWX)荧光灯可以提供较好的显色性,冷白色(CWX)荧光灯可具有的显色性。荧光灯发出的光线比较分散,不容易聚焦,因此广泛用于比较柔和的照明、像下射、上射泛光照明,工作照明,柔和的重点照明等。

钠灯

又名高压钠灯是由钠蒸气放电发光的放电灯。

钠灯的优缺点:

高压钠灯的优点是发光效能特别高,寿命长,对环境的适应性好,各种温度条件下都可以正常工作。缺点是尺寸大;光色差,是一种不舒服的黄白色冷光;显色性差,普通高压钠灯的显色指数只有23.因此,普通高压钠灯大多用于道路照明等对发光效能和寿命要求高,而对光色和显色性要求不高的领域。目前还有一类经过改进的高显色性高压钠灯,具有暖白色的光色,显色指数可以达到80%以上的高显色性。这种灯可以用于展示照明领域,节能效果明显。