

西安庭院灯厂家

产品名称	西安庭院灯厂家
公司名称	西安大德照明工程有限公司
价格	580.00/件
规格参数	品牌:大德
公司地址	西安市未央区方家村盛龙广场3号楼1单元1707号
联系电话	13571831532

产品详情

西安太阳能庭院灯

厂家13571831532, 联系人, 朱经

理, 西安LED庭院灯成批出售, 西安路灯

景观灯, 广场灯, 中华灯, 高杆灯等户外照明产品, 欢迎广大客户来图来样定制!

西安太阳能庭院灯采用单晶硅或多晶硅制作的太阳能电池板、支架、灯杆、灯头、专项使用灯泡、蓄电池、电瓶箱、地笼等组成。灯头造型多姿多彩、五彩缤纷、别致典雅, 宇翔太阳能庭院灯可以把庭院、公园、游乐场等装扮的如诗如画。该产品每充足一次电可连续照明4-5天左右, 每天工作8到10小时, 也可按照用户的特殊要求设计。

西安太阳能庭院灯厂家西安大德照明工程有限公司的迅速发展, 得益于诚信, 创新, 和谐, 共赢的经营理念, 并且将这一理念坚决贯彻到公司每一个工作环节。随着社会科技, 艺

术，环保等观念的发展，欧朗公司秉承

“制造全部水平产品服务大众”的宗旨，着眼于21世纪中国经济文化发展的潮流，与多家科研机构与设计单位紧密合作，集合了一批照明，环境，建设，经济，管理的专业人才，为大德的不断发展壮大出谋划策，将具有科技性，环保性的“新，奇，特”产品，提供服务于社会，再创业绩，回报社会。

西安太阳能庭院灯厂家西安大德照明热忱欢迎新老客户及各界朋友前来洽谈。

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。

种类介绍：

庭院灯发展至今，根据使用环境和设计风格的不同，衍生出不同的种类，分为：欧式庭院灯、现代庭院

灯、古典庭院灯三大类。

欧式庭院灯

其设计风格多采用欧洲国家的一些欧式艺术元素，加以抽象的表现形式。如：皇冠庭院灯。

现代庭院灯

其设计风格多采用现代的艺术元素，采用简约式的手法表现，如：春芽庭院灯。

古典庭院灯

其设计多采用中国古典元素，加以运用和改型，如：宫灯。

这三种类型的庭院灯，代表着不同的风格，也是大多数生产厂家为了迎合城市建筑物的设计风格，衍生而成。

各构件详细介绍：

庭院灯主要由5大构件构成，分别是：

一、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：

1 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，与自然光色相比偏颜色，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。

白炽灯的优缺点：

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。

2.

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）、柔白色和高等暖白色（WWX）荧光灯可以提供较好的显色性，高等冷白色（CWX）荧光灯可具有较佳的显色性。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，柔和的要点照明等。

3.

又名高压钠灯是由钠蒸气放电发光的放电灯。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。

钠灯的优缺点：

钠灯的规格和尺寸大；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。

4.

又名金属卤素灯是高压气体放电灯中的一种，基本结构是一个透明的玻璃外壳和一根耐高温的石英玻璃电弧管，外壳与内管之间冲入氮气或惰性气体，内管内充入惰性气体、汞蒸气和金属卤化物。金属卤素灯的基本工作原理：进入工作状态后，金属卤化物的蒸气扩散到电弧弧心处，在高温作用下分散成金属原子和卤素原子，由金属原子参与放电发出可见光，当金属原子和卤素原子扩散到电弧管外围的管壁区域时，两者又复合成金属卤化物。

金属卤素灯的优缺点：

金属卤素灯较大的优点是发光效能高，寿命长。由于灯体的结构形式及所填充的金属卤化物的不同，金属卤素灯的发光效能、光线的色温以及显色性的变化很大。差的金属卤素灯虽然发光效能高，但是显色性差；好的金属卤素灯发出的光色接近自然光的白色，视觉感受舒适，显色性也比较好。金属卤素灯的工作特点是不能立即点亮，大约需要5分钟时间升温以达到全亮度输出。供电中断后，重新启前需要5 - 20分钟时间来冷却灯泡。金属卤素灯对电源电压的波动敏感，电源电压在额定值上下变化大于10%时就会造成光色的变化。而且不同的工作位置也会影响光线的颜色和灯的寿命。

5.

陶瓷金属卤素灯是采用半透明陶瓷作为电弧管的金属卤素灯，是将石英金属卤素灯和钠灯的陶瓷技术结合在一起，集两者的优点于一身的较新的优质照明光源。

陶瓷金属卤素灯优缺点：

由于陶瓷管能够耐受更高的温度，化学性质非常稳定，因此陶瓷金属卤素灯具有发光效能更高，寿命长、寿命期内光色更稳定，尺寸小，显色性不错、 $Ra > 80$ 的优点。并且陶瓷管可以过滤掉大部分的紫外线辐

射，减少由于照明使物体产生的褪色。鉴于这些优点，陶瓷金属卤素灯正在成为展示光效设计中的重要光源。

6.LED

又名发光二极管，简称LED，是通过半导体二极管，利用场致发光原理将电能直接转变成可见光的新型光源。场致发光指由于某种适当物质与电场相互作用而发光的现象。

LED发光二极管优缺点：

发光二极管作为新型的半导体光源与传统光源相比具有以下优点：寿命长，发光时间长达100000小时；启动时间短，响应时间仅有几十纳秒；结构牢固，作为一种实心全固体结构，能够经受较强的振荡和冲击；发光效能高，能耗小，是一种节能光源；发光体接近点光源，光源辐射模型简单，有利于灯具设计；发光的方向性很强，不需要使用反射器控制光线的照射方向，可以做成薄灯具，适用于没有太多安装空间的场合。普遍认为，发光二极管是继白炽灯、荧光灯、高压放电灯之后的第四代光源。随着新材料和制作工艺的进步，发光二极管的性能正在幅度提高，应用范围越来越广。

庭院灯灯杆主要材质有：等径钢管、异性钢管、等径铝管、铸铝灯杆、铝合金灯杆。常用的直径有，?60、?76、?89、?100、?114、?140、?165，根据高度和所用场所的不同，所选材料厚度分为：壁厚2.5、壁厚3.0、壁厚3.5。