

# 北京双色北京LED显示屏价格

产品名称	北京双色北京LED显示屏价格
公司名称	北京建宏伟业广告有限公司
价格	3500.00/平米
规格参数	
公司地址	北京市房山区长阳镇碧桂园温泉小区50号楼5单元102室
联系电话	010-60321201 13810880165

## 产品详情

### 北京双色北京LED显示屏价格

LED的色彩与工艺制造LED的材料不同，可以产生具有不同能量的光子，借此可以控制LED所发出光的波长，也就是光谱或颜色。1. 历史上第一个LED所使用的材料是砷(As)化镓(Ga),其正向PN结压降(VF，可以理解为点亮或工作电压)为1.424V，发出的光线为红外光谱。

2. 另一种常用的LED材料为磷(P)化镓(Ga)，其正向PN结压降为2.261V，发出的光线为绿光。

3. 基于这两种材料，早期LED工业运用GaAs<sub>1-x</sub>P<sub>x</sub>材料结构，理论上可以生产从红外光一直到绿光范围内任何波长的LED，下标X代表磷元素取代砷元素的百分比。一般通过PN结压降可以确定LED的波长颜色。其中典型的有GaAs<sub>0.6</sub>P<sub>0.4</sub>的红光LED，GaAs<sub>0.35</sub>P<sub>0.65</sub>的橙光LED，GaAs<sub>0.14</sub>P<sub>0.86</sub>的黄光LED等。由于制造采用了镓、砷、磷三种元素，所以俗称这些LED为三元素发光管。而GaN（氮化镓）的蓝光LED、GaP的绿光LED和GaAs红外光LED，被称为二元素发光管。而目前最新的工艺是用混合铝(Al)、钙(Ca)、镉(In)和氮(N)四种元素的AlGaInN

的四元素材料制造的四元素LED，可以涵盖所有可见光以及部份紫外光的光谱范围。

4. 发光强度的衡量单位有照度单位（勒克司Lux）、光通量单位（流明Lumen）、发光强度单位（烛光Candle power）。5. 1CD（烛光）指完全辐射的物体，在白金凝固点温度下，每六十分之一平方厘米面积的发光强度。（以前指直径为2.2厘米，质量为75.5克的鲸油烛，每小时燃烧7.78克，火焰高度为4.5厘米，沿水平方向的发光强度）。6. 1L（流明）指1

CD烛光照射在距离为1厘米，面积为1平方厘米的平面上的光通量。

7. 1Lux（勒克司）指1L的光通量均匀地分布在1平方米面积上的照度。北京建宏伟业主营：LED广告牌，LED广告牌制作，LED广告屏，LED显示屏，北京LED显示屏，LED大屏幕，LED电子灯箱，LED电子灯箱制作,LED亮化工程。LED显示屏 <http://www.bjfsled.com/>