

重庆LED显示屏技术中的三高一低

产品名称	重庆LED显示屏技术中的三高一低
公司名称	重庆艺中宝电子技术开发有限公司
价格	1.00/平方
规格参数	
公司地址	中国 重庆 重庆市 重庆市渝中区新华路220号24-4
联系电话	86-023-63704773 18716374561

产品详情

“三高一低”实在就是指的是LED显示屏技术中所说的高显色性、高光效、高可靠性和低成本。如何做到低成本而又能让LED显示屏质量能达到“三高”呢。这就需要在LED显示屏产业链各个环节上采取一系列措施。如采用新技术、新结构、新工艺、新材料等。LED显示屏作为现在热点工业，其技术方面是十分正视的，也是整体过程中的核心题目。

下面主要从“三高一低”即高显色性、高光效、高可靠和低成本来进行分析：

从高显色性来看：LED显示屏光色质量良多，包括色温、显色性、光色保真度、光色天然度、色调识别度、视觉恬静度等。这里我们目前只讨论解决色温顺显色性题目。制作高显色性全彩LED显示屏光源，会损失较多的光效，所以在设计时要照顾这两方面因素。当然要进步高显色性还必需考虑RGB三基色组合来实现。这边我也其三种方法：

承接音响灯光视频显示工程解决方案，会议室视频显示，剧场礼堂视频显示，酒店宴会厅视频显示，体育场馆视频显示，多功能厅视频显示,剧场礼堂活动中心视频显示，智能影音,多媒体会议，LED彩屏建设/改造订购产品或项目合作，请致电：13368125551

我们会根据你的具体要求，给你提供性价比最高的解决方案，产品配置

更多有关视频显示产品品牌信息，请点击：

<http://www.yzbpro.com/a/cpzs/ZOODOguangboxitong/shipinxianshi/>

1.多基色荧光粉。

2.RGB多芯片组合。

3.荧光粉加芯片。

高光效：对于LED电子显示屏的光效可以说是节能效果重要指标，目前我国在光效效果上还有待加强，要真正要做到高光效，要从工业链各个环节上解决相关的技术题目，那么如何实现高光效呢？

1.进步内量子效率和外量子效率。

2.进步封装出光效率及降低结温。

3.进步灯具的取光效率。

从高可靠性上来说：主要包括失效率、寿命等指标上。但在应用中却存在不同的理解和阐述。高可靠性指的是产品在划定前提下和划定时间内，完成划定功能的能力。LED失效种别主要有严峻失效和参数失效。而寿命是产品可靠性的表征值。假如LED显示屏厂家想要在显示屏全面的质量上得到好的控制就需要做好以下两点：

1、延长耗损失效时间。

2、减少失效率。

在降低产品本钱上：目前良多消费者在购买LED显示屏时候都觉得价格太高，因此争对这个良多LED显示屏厂家也都采取了相应的措施，要降低本钱除了大批量出产外，主要从技术上采取措施来降低本钱的方法、途径。主要是在外延芯片、封装、驱动、散热等方面降低本钱，从而从根本上解决led显示屏产品的本钱题目。详细从以下四个方面谈及：

1、外延芯片环节降低本钱的方法。

2、封装环节降低本钱的方法。

3、灯具芯片环节降低本钱的方法。

4、其他配套本钱的降低

以上主要是从高显色性、高光效、高可靠和低成本四大技术方面来解决LED显示屏的主要技术和采取相应措施，总体而言，除了通过上采用新技术、新工艺、新结构、新材料等措施实现LED显示屏的高光效、高显色性、高可靠和低成本外，从深层次来看，应该将进步能效和光色质量作为全彩LED显示屏的更高要求，从而真正为人们提供产品上的需求性!需LED厂家从最基础的做起，从出产的各个环节，加上各个显示屏各个材质供给环节的配合，才能完全进步LED显示屏的综合质量。