

国产LED显示屏 技术差距在哪？

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 国产LED显示屏 技术差距在哪？ |
| 公司名称 | 深圳市康普信息技术有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦A1104、A1104-1、A1104-2、A1104-3 |
| 联系电话 | 0755-21038002 18565839923 |

产品详情

随着LED显示屏市场的不断扩大，目前国内全彩色市场逐步被划分为三个档次。第一档为巴可、松下等国际知名企业生产的高档产品；第二档为国内大型企业研制的采用日亚高品质LED生产的产品；第三档为采用我国生产的LED制作的显示屏。这三种档次的LED显示屏在价格和功能上也存在着较大区别。

在技术上，LED显示屏的发展要紧跟世界**企业的品质特点，目前国产的高品质LED显示屏与国外**产品在图像处理技术、前端视频处理技术等方面差别不大，主要差距在于以下两个方面：

单点颜色确认

“单点颜色确认”技术能够确保逼真的色彩显示，可持续长达数十年之久不变。

目前国内的产品只能做到单元模块和单元箱体的调节，不能做到真正的单点调节，因此在色彩和亮度一致性上有差别，特别是在经过维修更换了显示单元后，由于LED的参数可能发生了变化，显示效果很难跟原屏保持一致，而这项工作在国外是由专用的大型设备完成的，而国内没有这类因产品特性而开发的设备，也希望[社会](#)相关行业和设备制造企业能够给予关注。

目前这项工作巴可利亚德是这样做的：模块内，每个像素点中的LED灯管都有其各自的颜色、亮度的数值，这些发光二极管在工厂安装时均要被**测量过，这些数据同时被储存到每个模块中的EEPROM，而当显示信号被处理时，数字处理仪(DIGITIZER)将从每个EEPROM中读取该信息，并对LED的亮度、颜色差别加以修正，以保证显示效果达到一致的**状态。

结构工艺

目前国内产品的箱体外壳基本上都是采用单件钣金加工，加工工艺差，精度不高，外观不美观，防水性也不十分好，特别是在室外恶劣[环境](#)下，易造成系统不稳定。

巴可的箱体适应恶劣工作[环境](#)

，所有箱体的外部硬件都装在具备IP65标准的铝合金铸件包装箱内。箱体所采用的专门密封措施足以防

止雨水、尘土的进入。数字“5”是防止液体渗入的等级，也是设计要求之一，这样显示系统就可以在雨天、无积水的环境下正常工作。

深圳迈芯维LED采用全倒装COB技术,做到行业十防,解决碰撞积水等问题。