



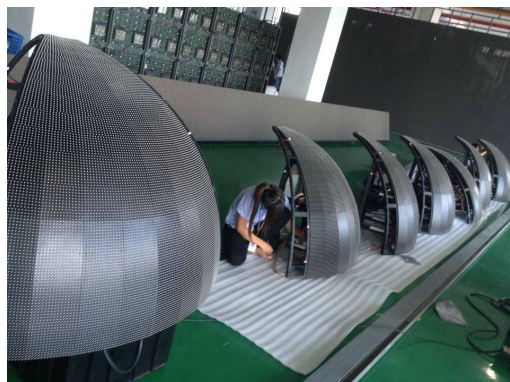
球形创意LED显示屏



球形屏是一款打破常规的LED创意球面显示屏，具有多重显示分裂，伸缩异形显示，显示画面采用均匀技术，高清不失真，超具广告价值。球形LED显示屏有着更强的视觉震撼效果，用于宣传更加吸引眼球，用于装饰更加别具一格。球形LED显示屏打破传统LED显示屏规则形状的限制，以不一样的造型出现，带来了LED显示屏行业的另一种发展方式。

LED球形屏无论是在科技陈展，或者是在凸显品牌时尚的商显方面，还是在景观装饰应用，任何时刻，都会给人们带来一种新潮创意、科技的视觉感。LED球形屏作为一种新颖的显示屏，可以起到现代化装饰、烘托气氛等作用，已然走在了吸引万千眼球的广告利器的前沿。随着LED异形屏市场的逐渐铺开，在不久的将来，无论是个体经商户还是大品牌的厂商，都可以利用好LED球形屏的这一优势来吸引更多的顾客，通过LED球形屏来介绍产品和装饰环境，以此带来更多的经济效益。

应用领域：展览展示—博物馆、企业展厅、交通枢纽等；商业广告—商场购物中心、酒吧等；景观装饰亮化—星级酒店、著名景点、游乐园等。



■ 无缝拼接

模组、PCB板采用梯形板设计，实现无缝拼接。

■ 安装方便

支持落地式安装，吊装等。

■ 散热性好

采用金属合金结构性散热解决方案，散热快，效果好。

■ 大小可定制

可定制各种规格的球形屏，可定制部分球体显示屏，如 $\frac{1}{2}$ 球形屏、 $\frac{1}{3}$ 球形屏、 $\frac{1}{4}$ 球形屏等。

■ 均匀抽点技术

采用均匀抽点技术，显示画面真实清晰。

■ 高对比高刷新

灰度等级 ≥ 14 BIT；对比度3000:1；刷新率 ≥ 1920 HZ。

■ 寿命长

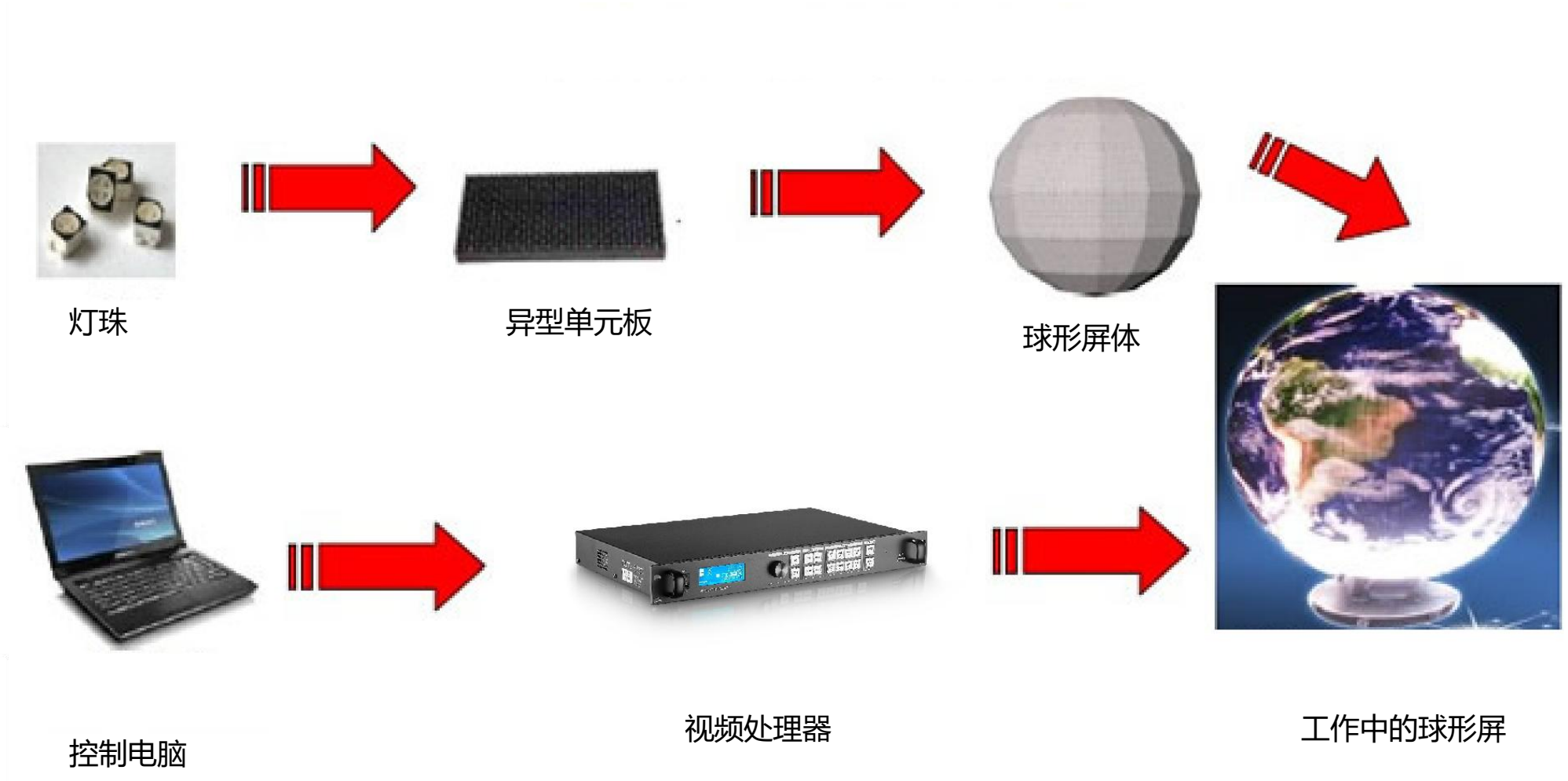
连续无故障工作时间 ≥ 5000 小时；使用寿命100000小时以上。

■ 观看视角宽广

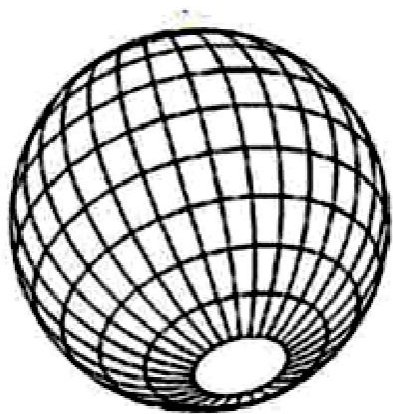
SMD单点水平 160° ，垂直 160° ；球形屏体360度全视角观看，全方位播放视频，无平面LED显示屏的视角问题。

LED球形屏显示系统设计的基本指导思想和原则是：统筹规划，以需求为导向，以应用促建设，同时考虑高起点、高度集成、实用性与先进性相结合，具有安全性、易用性、前瞻性和可操作性。

- **单元小模块化拼接：**模组精度高，对防水、拼接起到很好的作用，施工简单，可单人多组安装，节省安装时间。
- **激光加工卡槽式钢板连接：**激光加工钢板精度高，安装简单，施工快，加工周期短，将钢板提前固定在主钢架上，节约屏体安装时间
- **节能设计：**采用高端节能驱动芯片，使在不损失显示屏性能的同时节省功率20%
- **系统设计：**采用视频处理器+视频服务器的方式进行视频播放控制，可实现远程控制，远程视频上传，并对配电系统进行统一控制。



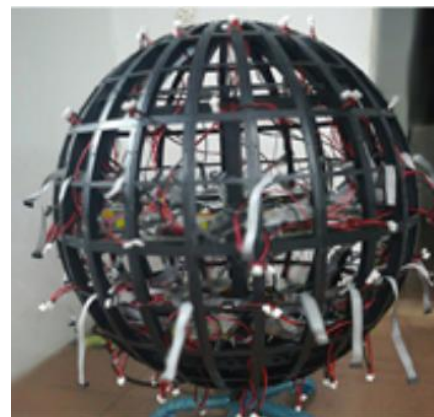
球形显示屏，作为异形显示屏的一种，在模组设计、屏体结构、视频显示上都有其自身的特点。显示屏按经度和纬度对球体进行切割，切割出来的每一种类梯形方块，皆为一块模组。这种分割法俗称西瓜皮球形屏，是市场上最早出现也是最成熟的球屏做法，它由西瓜皮状的PCB、套件组成，它的优点是：结构直观，PCB的种类较少，视频画面连贯性好，没有马赛克现象。



设计球形屏的展现形式



打造球形屏钢结构



采用内置走线方式



均匀抽点、安装模组



落地安装



吊装

像素构成	像素管间距	1.875mm/2.5mm/3mm/4mm/5mm/6mm (可定制)
	发光点颜色	1R1G1B
	LED	SMD1010/SMD1515/SMD2121
	基色组成	红绿蓝
箱体	失控点	≤1/10000且呈离散分布
	视角	水平160°, 垂直160°
	平整度	<1MM
	色差	色差一致
	亮度均匀性	整屏亮度偏差不超过5%
	电路板设布局	布局合理, 走线规范美观
	环境温度	-20°C ~ 60°C
	相对湿度	10% ~ 95%无凝结

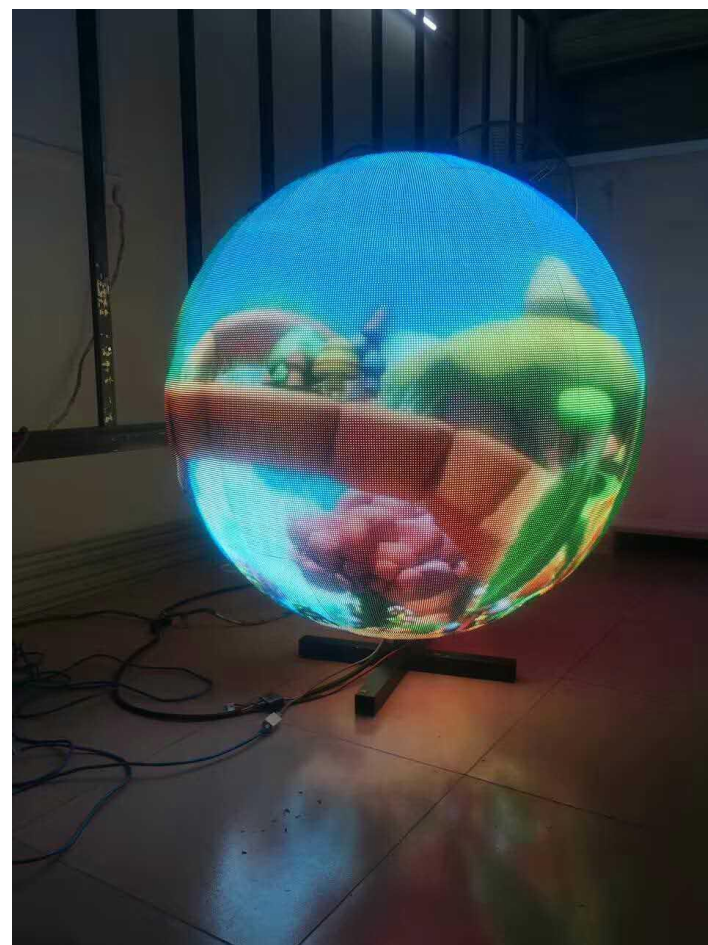
供电	输入电压 (AC)	220V±10% 50/60HZ
	开关电源	5V/40A 200W
	对地漏电电流	< 3mA
控制系统	控制主机操作系统	WIN2000、XP、WIN7计算机+控制软件硬件+播放软件及硬件
	控制方式	同步控制
	控制系统	摩西尔
主要技术参数	刷新频率	≥1920HZ
	显示颜色	显示≥16.7M色
	灰度等级	≥14BIT
	整屏亮度	≥800-1200cd/m ²
	换帧速度	60帧/秒
	色温	8500-10000K (可根据客户定制)
	使用寿命	100000小时以上
	对比度	3000:1
	连续无故障工作时间	≥5000小时
	通讯接口	标准RJ45千兆网络接口
	通讯方式	网线、光纤
	防护措施	过流、短路、过压、欠压保护
	防护等级	IP31
	播放软件	LED 显示屏专用播放软件

产品型号		模组尺寸/mm	配置说明	亮度/cd/m ²	备注
室内P1.875	直径1m	模组定制尺寸	摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1010	800	面积3.14m ²
	直径1.5m		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1010	800	面积7.06m ²
	直径2m		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1010	800	面积12.56m ²
	直径2.5m		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1010	800	面积19.63m ²
	直径3m		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1010	800	面积28.27m ²
	直径4m		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1010	800	面积50.27m ²
室内P2.5	直径1m		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1515	1000	面积3.1415m ²
	直径1.5m		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1515	1000	面积7.07m ²
	直径2m		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1515	1000	面积12.566m ²
	直径2.5m		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1515	1000	面积19.63m ²
	直径3m		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1515	1000	面积28.27m ²
	直径4m		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1515	1000	面积19.63m ²

注：驱动IC和灯珠可选

产品型号		模组尺寸/mm	配置说明	亮度/平方	备注
室内P3	直径1米	模组定制尺寸	摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1515	1000	面积3.14m ²
	直径1.5米		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1515	1000	面积7.06m ²
	直径2米		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1515	1000	面积12.56m ²
	直径2.5米		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1515	1000	面积19.63m ²
	直径3米		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1515	1000	面积28.27m ²
	直径4米		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD1515	1000	面积50.27m ²
室内P4	直径1米		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD2121	1500	面积3.1415m ²
	直径1.5米		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD2121	1500	面积7.07m ²
	直径2米		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD2121	1500	面积12.566m ²
	直径2.5米		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD2121	1500	面积19.63m ²
	直径3米		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD2121	1500	面积28.27m ²
室内P5	直径2.5米		摩西尔同步系统, MBI5124, SMD2121	1500	面积19.63m ²
	直径5米	摩西尔同步系统, MBI5124, SMD2121	1500	面积78.5m ²	
室内P6	直径2.5米	摩西尔同步系统, MBI5124, SMD2121	2000	面积19.63m ²	
	直径5米	摩西尔同步系统, MBI5124, SMD2121	2000	面积78.5m ²	

注：驱动IC和灯珠可选



Meiyad[®]

臻彩美亚迪·不负好创意！



产业基地

深圳市美亚迪光电有限公司

湖北随州市美亚迪光电有限公司

广西荔浦美亚迪光电有限公司

广西桂林恒泰电子科技有限公司

深圳生产、运营基地：深圳市宝安区南岗第三工业区9栋

湖北省·随州市·经济开发区·深圳工业园

广西省·桂林市·荔浦县新坪镇金鸡坪工业园区

销售热线：135 3053 5995 / E-mail: sales@mydled.com

Tel: 0755-82687189 / Fax: 0755-82687181

官网: www.mydled.com / www.myddisplay.com