



康硕展

专利产品：LED球型显示屏  
专利产品：LED球型显示屏



我们提供LED显示屏系统解决方案  
We provide LED display system solution

深圳市康硕展电子有限公司  
Shenzhen Apexls Optoelectronic Co.,Ltd.

## 产品介绍

## Product Introduction



专利号:201210011890.7

为了满足市场的需求，不断推出新产品，提升我司市场竞争力，提升我司的研发能力，经过历时6个月的产品研发和在实验室里不断操作试验，我司推出国内首款LED球型显示屏，目前产品已经顺利取得专利证书。

LED球形显示屏可以制作成任何市场上常见的LED显示屏型号，从室内P4到室外P37.5等，都可以根据市场，客户的要求定制。目前，我司已经形成量产化的型号有：1米直径室内P10球型显示屏，2.5米直径室内P4球型显示屏，2.5米直径室内P7.62球型显示屏，8米直径户外P20球型显示屏。

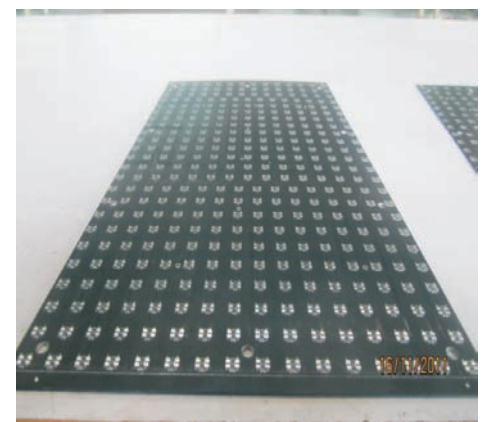
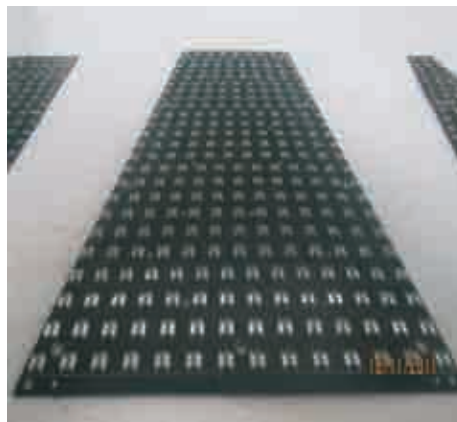
In order to satisfy with the market demand, Apexls launches the new products ceremoniously to improve our company competitive. With the 6-month develop and research continuously, Apexls launched the first LED global screen. In other words, this product has got the country patent.

From indoor P4 to outdoor P37.5, our company can produce any model of products which are popular in the market, according to the customer's need. Some kind of products have realized the mass production, for example 1m indoor P10, 2.5m indoor P7.62, 2.5m indoor P4 and 8m outdoor P20 LED global screen.

1米直径球型屏结构  
Structure of LED Global Screen

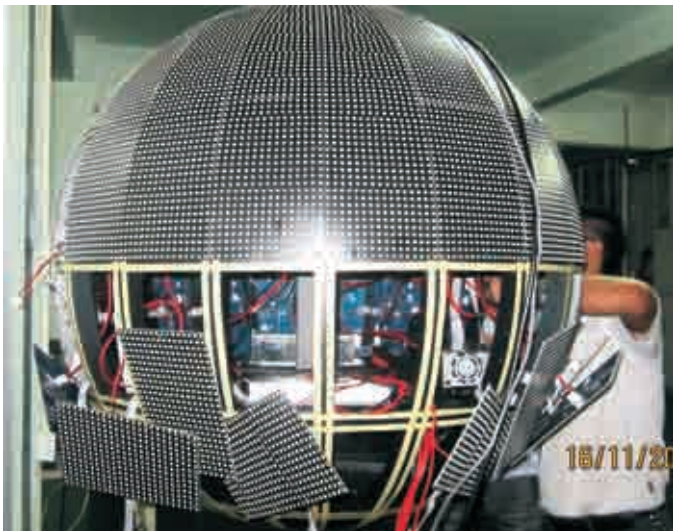


三种单元板  
Three kind modules



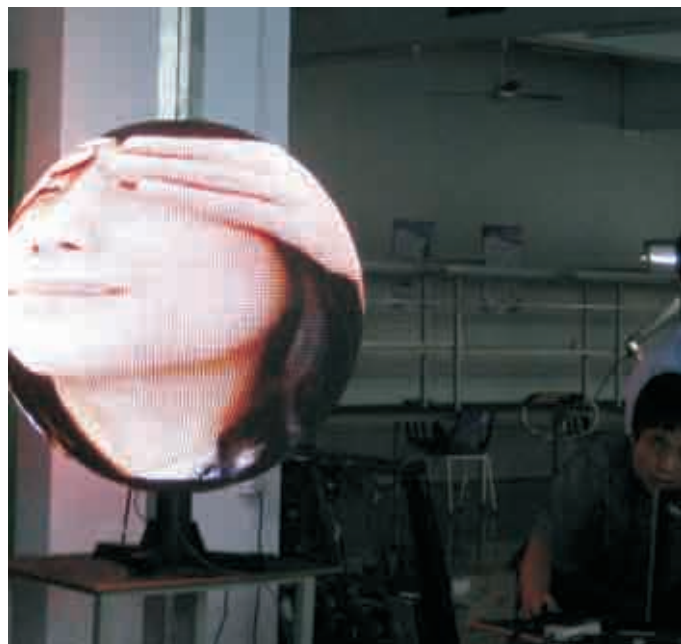
模组组装

Module Assembly



调试完成直接使用,无需安装

Without installation, it can work directly after debugging



# 深圳市康硕展电子有限公司 Shenzhen Apexls Optoelectronic Co., Ltd.

移动方便任意安装：可以吊装，可以固定  
Convenient to move and installed anywhere



深圳市康硕展电子有限公司  
Shenzhen Apexis Optoelectronic Co., Ltd.

360°显示效果：图片，文字，视频  
360° visual angle : picture, characters, video



2.5米直径室内P4LED球型显示屏  
2.5m indoor P4 LED Global Screen





# 深圳市康硕展电子有限公司

## Shenzhen Apexls Optoelectronic Co., Ltd.

### 产品特点：

- ★使用方便： 无需安装，货到即可使用，免安装！
- ★散热结构好： 良好的散热结构设计，保证LED球长时间处于良好的工作状态。
- ★兼容性好： 配有专业音视频处理系统，支持多种外来信号接入，可实现现场直播。
- ★控制方便： 同异步兼容，能够实现在电脑出现异常无法使用的情况下，依然进行节目播放。
- ★移动方便： 能够像租赁显示屏一样，能够移动，并且携带方便。LED球型显示屏为全铝结构设计重量轻，结构坚固，LED球的安装方式可根据客户要求，设计为移动，吊装，座装。
- ★360°可视角度： 可以从任何角度观察都能够感受到良好的视觉效果,全方位播放视频，无平面LED显示屏的视角问题。
- ★任意尺寸： 直径可按客户要求设计生产，最小直径为1米，室内外都可以。球面完全由数控完成，精确的模组尺寸，保证了LED球整体圆曲率的一致性。

### 技术参数:

规格型号	1米P10LED球	亮度调节	256亮度级别	防护等级	IP60~65
像素间距	10mm	灰度校正	256~4096	连续失控点	无
像素组成	RGB	刷新频率	>60HZ	离散控制点	<0.01%
扫描方式	1/4	换帧频率	400帧/秒	使用环境温度	-35~65℃
球体亮度	1200CD	显示接口	VAG+ DVI	使用环境湿度	10%~60%
平均功率	120W	控制方式	同异步兼容		
最大功率	400W	视频源	同异步兼容		
屏幕密度	10000dots	连续使用时间	>72H		
球体重量	70KG	使用寿命	100,000H		
LED驱动方式	恒流驱动	平均无故时间	>10,000H		

使用场所: 广场、天台、大型露天场所、体育馆、科技馆、候机厅、展馆、港口、体育场馆、豪华酒店、天文台、商场、酒吧等场所, 都具有良好的宣传效果，广告效果和社会效果。