

# 地标激光灯-激光灯厂家-万圣激光在线咨询

产品名称	地标激光灯-激光灯厂家-万圣激光在线咨询
公司名称	西安万圣光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	万圣激光:地标激光灯
公司地址	西安经济技术开发区文景路220号一方.中港国际B座12405室
联系电话	13572400473 13572400473

## 产品详情

### 公司介绍

西安万圣光电科技有限公司，座落于千年古都西安从事激光灯、大功率激光灯、户外楼顶地标激光灯、水幕激光电影、舞台激光灯、舞台灯光，激光表演系统的设计、研发、生产、销售、售后等服务于一体的激光灯厂家，为客户提供个性化灯光方案的综合型高科技企业。完善细分的职能分配，高端有效的工作平台，构架了万圣光电科技服务客户的强力保障。我公司以客户的实际需求为导向，凭借多年的服务经验和专业技术，为客户提供激光灯租赁、编程、安装、调试、操控及售后服务等一系列的技术支持，以确保产品在使用中体现效果，使客户安枕无忧。我公司拥有的激光表演设备——进口60W以下全彩激光灯和公司自主研发的各种大小激光灯超过100台，广泛应用于舞台灯光工程、楼宇、演唱会、颁奖、发布会、大型庆典及演出、展览会等。公司紧跟中国梦的时代主题，怀着“我们创造了那些被城市所收藏的美”的美好愿景，以人与自然、生态的和谐共生为理念，以打造炫丽、环保、美观的城市空间为己任，联合国内视觉设计制作团队，共同打造声光水电的视觉盛宴，不断为中国的现代化都市打造属于自己的地标性建筑装饰和绿色环保的视觉空间、人文生态空间。经过长期发展，现已具备为客户提供完整的主题景观解决方案，从创意到设计、实施、到管理的全程服务的能力。公司凭借拼搏奋进，不断创新，追求卓越的精神理念，并付诸行动，为实现中国梦增光添彩！

### 地标激光灯介绍：

高功率绿激光空中扫描系统，集激光应用技术、计算机图像处理技术和超高速振镜控制技术于一体，将纯正、炫丽的绿激光在城市上空变幻出动态的线、面、旋转体及任意编辑的图形、文字。静，如定海神针；动，则流光溢彩，视觉效果磅礴、轰动，具有恢弘风范，是都市标志性建筑、景区的点睛之“笔”，也是广告宣传、大型舞台晚会及城市亮化工程中高品位的象征。在城市高层大厦顶端，用大功率固体激光器进行全方位的扫描。可以在数公里以外观赏到独特的激光夜景。通过激光系统以强烈炫目的绿激光束不断投射在夜空中，可平行直射、旋转放射、有节奏的变换光束方向，使该建筑物成为城市中耀眼的地标及独特的城市夜景。激光地标根据其工作特性分为“投射型激光地标”和“表演型激光地标”两种。系统安装在建筑物顶端，投射型激光地标：激光束经过光学发射器长距离投射，其特点

是：在晴好天气，可在半径6到12公里以外看到激光束，（视所选用激光器的功率而定，比如：30瓦激光器可视半径为6公里以上而50瓦激光器的可视半径达12公里以上。）换言之，可以看到激光束的圆形区域的直径为12至24公里，影响范围大。而且激光的色彩纯正，光束扫描过程庄重，有“一览众山小”的风范。表演型激光地标：激光束经过高速机械扫描器发射，可以将单束激光束扩展成多束，在计算机光学系统的控制下，形成花样繁多的输出方式，可以实现多光束的翻滚、变幻，可以和音乐同步，可以在建筑立面、甚至云层上写简单的文字和图形，起到广告的效果。

## 产品现状

随着激光技术的成熟，激光水幕和激光地标的可靠性、维修便利性、电耗都有了大幅度的改善。比如激光地标，在正常工作条件下，10000小时为极低故障期，以每天工作3小时计，电耗低于5千瓦。

## 地标技术升级技术介绍

- 1、旋转头部分采用专用控制芯片-有独立的控制面板，用户可自己操作和控制旋转头的动作和旋转角度，不用软件刷参数。
- 2、机身内置FB4控制系统，取代了传统的软件控制等繁琐设置，一个按钮可以随意调节区域大小，高低左右，亮度等软件上所有的功能。
- 3、程序的编辑支持多个软件，quick-show 和beyond 都可以导出可供FB4自动识别播放的程序。
- 4、机身采用高强度不锈钢机壳，安全防雨指数达到IP65以上，无需做额外的防雨防尘措施。
- 5、内置恒温系统，根据季节温度的变换，自动调节机身内部温度，大大提高激光器的使用寿命。

## 地标激光灯优点

- 1、结构稳定，外形美观，同时要有利于大风、水流、雨雪的疏导。
- 2、采用ip65防护等级。在严酷的户外环境下，保证机器内部不受潮、不进水，同时也要有利于机器内部的通风和散热。
- 3、采用人机互换的plc控制系统，在无人看管的情况下，产品通过机器内部的校正系统，可以定时自开关机，自动恒温反馈和自行纠错输出。
- 4、激光效果和信号完全数字化，由激光控制系统控制;能够产生特殊的空间光束效果和光束干涉效应，方向 720度旋转放射。
- 5、有断电保护系统装置，防雨、防尘、防潮、恒温控制等良好的密封系统。
- 6、观赏距离远，20瓦以上功率，单光束可达3公里以外
- 7、精密合理的结构设计，采用优的材料生产。
- 8、本产品使用于标志性建筑，旅游景点，大型主题公园等户外场所。 楼顶激光灯

## 地标激光灯参数

### 激光灯主要技术参数（含音乐同步表演功能）

序号 内容

1	光源参数	红色光源中心波长：635nm*1 绿色光源中心波长：532nm*1 蓝色光源中心波长：447nm*1 总亮度（激光机窗口总亮度）：10000lm 输出功率：5W~60W 光斑直径：6mm 光源发射稳定性：<10% 预热时间：<15分钟
2	振镜扫描系统	闭环高抗阻高速振镜 扫描速度 40Kpps 使用寿命长
3	光学配件	全彩激光表演系统专用光学平台 合光镜片，反射率99.9% 反射镜架，介质膜镜片 激光紧急切换装置
4	光束成像系统	色彩：红、绿、蓝、黄、紫、青、白以及无极变化 光束的数量、形状及变化方式 光束有效距离：10W配置20条光束，每条有效>2公里
5	智能控制系统	机器内置FB4-QS控制终端，内置工控触屏电脑，支持手机APP控制 自动开关播放功能
6	控制信号	DMX、ILDA、Ethernet、自定义
7	安全接口	安全接口
8	安全保护系统	安全标准：遵循IEC60825标准；安全项目：防雷、防电击、防灼伤、防火灾；光路密封：特有三层结构，光路层完全密封；防护等级：IP65；工作温度：-15 ~45℃
9	电源功耗	< 800W
10	电源供应	90~240V 50~60Hz
11	云台系统	承重：100Kg 旋转角度：水平360° IP等级：IP65 自走 采用可360°水平旋转的激光云台技术
12	售后服务	机器出现故障48小时内赶到现场解决问题，光源质保

### 地标激光灯核心部件

核心部件	
普通机型	户外机型
FB4内置	FB4外部连接
激光模组	龙湖振镜
Quickshow 软件控制	Beyond 软件控制

### 地标激光灯控制方式

1.自动模式：主要用于地标演示，无须操控人员，只要保证电源正常即可在设定时间范围内自动工作，实现无人值守。

2.ILDA接口：采用ILDA国际通用激光控制信号标准接口，使用选配的控制器（pangolin）及软件进行控制。除地标效果外，还可进行激光动画表演。利用配套软件可方便输入文字实时播放。

3.DMX512方式：利用内置的控制板，可用DMX512控台进行激光效果的编排控制，方便与其他灯光控制协同表演。

我们采用全世界先进的激光表演软件PANGOLIN的Lasershow Designer，您会有多个预制激光演示（歌曲）。还有大量的图形库插入您自己的图框或从所附的数千幅剪贴图中选择。LD2000软件具有先进的功能，包括用于超平滑移动的16位分辨率、用于随处可提供明亮色彩的六色信道、光栅（类似电视的）激光照片、产生现实场景的图象屏蔽、同时使用32个轨道（对象）、三维数据库和位图转换为激光轮廓图的自动追踪

1.图形丰富：我们新提供的表演软件自带大量的图形库，约有十来个节目及上万幅激光表演图形象素材，可以提供给客户自由组合，其中的节目包括空间效果、几何图形、带故事情节的动画，可以提供RASTER、位图直接通过软件逐行扫描，输出图像。

2.使用方便：此软件操作界面友好，可以直接用鼠标或键盘控制，计算机可以同步显示所表演的图形，编辑的图形也可以实时播放出去。

3.高稳定性：软件自带DSP硬件解码卡，对于计算机运行环境适应性强，具有设备无关性。只要计算机能正常工作，就能安全可靠的运行。

4.可以实时控制：可以随时随地对激光设备进行实时地控制。

### 控制传输网络

控制传输采用全光纤网络，以达到高可靠性、操控实时性的目的，光纤的传输速率可达Gbps级，信号衰减及损耗非常小，光纤具有不受电磁干扰或噪声影响的独有特征（无防雷隐患），适宜在长距离内保持高数据传输率，而且能够提供很好的安全性。

### 地标激光灯系统框架

1.电源管理子系统：负责各分系统的电源控制及分配，同时提供防浪涌、过压、过流保护。

2.传动及控制子系统：负责整机在水平方向的360角度范围内的转动。

3.温湿度自动维持子系统：负责整机内部工作环境的监控，确保各子系统（特别是激光器）在适宜的温湿度环境下工作。该系统一直处于工作状态,当机箱内部温度低于10℃时，加热系统自动工作，直至机箱内部温度达到15℃时停止加热；当机箱内部温度高于25℃时，散热系统自动工作；当机箱内部

温度低于5 或高于65 时，激光系统停止工作。这对户外使用环境而言至关重要。

4.激光表演子系统：负责实际激光效果输出。根据客户需要，内置地标表演控制卡。

5.激光安全保护子系统：负责激光意外的防护，可以对激光表演系统的振镜扫描系统进行实时监测，一旦发现振镜意外停止工作，该系统可在50ms内强制关闭激光。

## 安装调试

所供设备的安装和调试都由我公司负责进行，我公司派出技术人员安装好所供设备，并且进行系统的调试，包括在系统中使用的各种应用软件。在调试过程中，和用户的有关技术人员进行协调和良好的合作，并负责设备使用人员的培训。在设备调试完成之后，保证用户的技术人员可以解决普通的问题，使之能够担任设备的日常维护工作

在设备运行状态稳定之后，由我公司和用户的技术人员合作填写技术文档，并保留存档（一式两份，一份交用户保管，一份由我公司保管），作为以后系统维护的依据。

## 售后服务

我公司在设备安装完毕后，定期派技术人员到现场进行系统的检查，对发现的问题及时予以解决，并且经常保持和用户技术人员的密切接触，对用户提出的问题做出解答。

对于设备运行一年内出现的设备故障（非人为破坏或违反操作规程引起的故障），我公司负责免费进行保修，以保证用户的利益。

设备运行一年之后，我公司对系统的维护仅收取材料成本费。进行设备的更换、维修和软件的升级，并严格按照规定收费，在此期间由我公司提供相应设备代替需修理的设备，保证用户的系统正常运行。