

网红景点北极光、激光秀、极光秀销售租赁-万圣光电在线咨询

产品名称	网红景点北极光、激光秀、极光秀销售租赁-万圣光电在线咨询
公司名称	西安万圣光电科技有限公司
价格	9000.00/套
规格参数	品牌:万圣激光 电源电压:220V 产地:西安
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

艺术构思

1、主题：

极光是自然界美丽而神秘的现象之一,天空中突然出现云团变幻出彩虹中的所有颜色。古老的传说中有这样一句话：“看见极光的人，是上天眷顾的幸运之人。”而在我们生活的地球上只有南北极才会出现极光。

褪去白天的繁华与浮躁，夜晚才会有更多不为人知的美。原本寂暗的天空突然被五彩的极光渲染，极光秀在光影变幻中交织成各种自然奇幻美景，蓝色的冷静、五彩的梦幻、绿色的平和.....惟妙惟肖的视觉画面如光影大片般在所有群众眼前展开，吸引了无数人们驻足。

由于长期从事激光艺术的缘故，我们自然而然地将激光当作一种生命的存在，我们能感觉到它的喜怒哀乐，甚至它无声的语言和情感。7年来我们孜孜以求，用我们独特的视角和方式来观察、诠释这种“生命”的内涵和本质，弘扬其文化，以期用我们的激光作品，在感染人们的同时，获得一种全新的艺术享受。

“极光世界”用现代科技展现极光之美，声光电的融合之下，加上现场释放出来的烟雾仿佛走进了“仙境”一样，十分神奇。

极光秀激光艺术项目突破了传统的灯光设计理念，将激光工程和商圈文化有机结合，大胆创新、精心构

筑，设计极光秀景观由激光系统、烟雾系统、控制系统、三维动画系统构成；表演形式多方位、立体构成，这种全新的表演形式是当前为流行和火热的灯光夜景体系。

以地方历史、城市文化、营造商业氛围为主题，营造多功能生态休闲场所，提供休闲、游乐、观演的人性化、表演将更具文化性、艺术性、观赏性和娱乐性。

我们将高科技成果设备技术与烟雾相结合，在空中地面上创造出一种全新的光学景观，所设计的各种投影效果将充满立体感、真实感，富有震撼力，并充分体现出高科技内涵，为各种类型大型庆典、广告宣传、休闲娱乐等提供手段。

系统功能和特点

A.采用目前新技术和设备，设备及效果的性；

B.在空中、地面铺设烟雾、打出五彩缤纷的极光效果。

C. 激光灯可以在墙体、地面、树木等投射动画、文字、广告。

D.在商场楼体上投射艳丽的激光动画，3D动画，可以实时编辑、制作宣传广告等多种内容；

北极光秀设计说明

1、概述

极光秀是由激光系统，烟雾系统、音响系统和控制系统组成。它摒弃常用的白布、墙面，改用烟雾作为投射载体，通过烟机将烟高速喷出后形成“银幕”，再由激光灯将光投射出来。由于烟雾是流动透明的，因此将激光打到烟雾时有一种特殊光学效果，形成极光效果，烟雾的视觉穿透性使画面具有立体感，烟雾与激光巧妙地结合，融为一体，令观众有身临其境之感，令人神往。

极光秀场面宏大，气势磅礴。几百米甚至上千米的烟雾上演绎着人间真情美好，百物生灵；演绎着广袤的宇宙空间，辽阔的海疆山川……无论在公园、广场、游乐场，还是在江滨、湖边，激光极光秀都将是吸引人们的热点，给主办者带来意想不到的效益和影响。同时激光灯的信号源的多样化，演示的广告场地不受限制，甚至可以做现场实况转播，因此激光广告作用和效益也就不仅在于娱乐，还在于宣传、广告，乃至公益布告等等。这种现代化的新颖的表现手法，给与我们的是精神和物质的双丰收。

2、激光灯系统说明

激光灯系统是由激光器、振镜扫描系统、软件控制系统组成，我公司研制的激光灯表演系统，在完善的设计理论和设计依据指下，依靠丰富的实践设计组装而成，外壳采用 6061 合金材料，比原来得不锈钢材料在结构上和加工方法上作了很大得改进，不但降低了造价，而且提高了激光灯表演质量和户外防护能力，大大提高了激光灯得使用寿命和色彩度。

此激光灯配有标准的ILDA 接口、采用ILDA50K 高速扫描振镜、TTL 和模拟调制的固态激光器、超大容量节目存储器、功能强大的控制系统；通过流行的ILDA 接口以及美国穿山甲激光表演软件让精彩纷呈的激光表演变得随心所欲。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，其娱乐性。而且激光的色彩，光束

扫描过程庄重，有“一览众山小”的风范

相比以往得FB3 控制系统，此次采用新的网络控制平台

（FB4），FB4 是一个可定制的 OEM

硬件设备,可以根据您的需要进行配置不同的方式作为一个客户端。FB4

初的设计是直接安装在激光灯内部,因此给您的选择完全消除繁琐的 ILDA(DB-25 电缆)。FB4 也可以建在一个独立的外壳，用来输出DB25 的ILDA 信号。

本产品优点如下：

采用本公司研发生产的一体化激光器，空间布局合理、风道设计严谨，各零部件之间有充足的散热通道。机械件采用特殊的紧固技术，抗震动、冲击力强；电路接线充分优化；抗干扰能力强；光路稳定。

1、结构稳定，外形美观，同时利于大风、水流、雨雪的疏导。

2、采用 IP65

防护等级。在严酷的户外环境下，机器内部不受潮、不进水，同时利于机器内部的通风和散热。

3、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 360 度（可选）旋转放射

4、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。

5、观赏距离远，30瓦功率，单光束可达 5 公里。

6、精密合理的结构设计，采用优的材料生产。

3、烟雾机说明

烟雾系统主要由烟雾机、烟油、气体（CO2）组成。MIX-1拥有自己多项专利，采用油气双驱动使烟雾在空气中停留时间更长，烟油更节省，在户外风不大的情况下烟雾可以停留大约40分钟以上，低功率率1800W一台烟机相当于其他品牌3000W烟雾机一倍以上工作效率，烟油节省率也相当于其他进口品牌烟雾消耗量的50%以上甚至可以节省到70%，使用原厂烟油不堵塞。

4、美国穿山甲 PangolinBEYOND-FB4 控制系统

我们采用世界的激光表演软件PANGOLIN BEYOND ULTIMATE版本,有多个预设激光演示素材，还有大量的图形库插入图框或从所附的数千幅剪贴图中选择。PANGOLIN BEYOND ULTIMATE软件具有的功能，包括用于超平滑移动的64位分辨率，用于随处可提供明亮色彩的全彩色信道，光栅（类似电视的）激光照片，产生现实场景的图案屏蔽，同时使用32个轨道（对象），三维数据库和检图转换为激光轮廓图的自动追踪。优点如下：

节目丰富

我们新提供的表演软件自带大量的图形库，有上万幅激光表演图形素材，可以提供给客户自由组合，编程时间可以根据需要调整。可以编程的节目包括空间效果，几何图形，带故事情节的动画，可提供RASTER，位图直接通过软件逐渐扫描，输出图像。

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；可以连接中控系统，实行一键播放节目。

高稳定性

软件自带DPS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。

支持多媒体音频

可以支持MP3，AV1，MIDI，WAV，RealPlayer等多种文件格式。

可以实时控制

可以随时随地对激光设备进行实时实地控制。

可以进行3D动画的现场转换成激光3D动画。

PANGOLIN BEYOND ULTIMATE 的功能如下：

PANGOLIN BEYOND ULTIMATE硬件接口在没有接收到计算机送达的信号的时候,激光表演器将不会输出任何信号。这是一个安全方面的设定，对保护观众的安全显得尤为重要。

PANGOLIN BEYOND ULTIMAET激光软件附带的文字和图案编辑软件可以按照操作者的意愿随时随意的对表演的内容进行编辑控制，为使用者留下了发挥灵感的空间。

配置多样化素材库

任意编程、动画、文字、3D图案等功能；

编程节目工作界面

5、激光控制传输系统

由于设备之间距离比较远，本系统采用无线控制，无线网络控制的优点：

移动性：不受时间，空间的限制。

灵活性：不受线缆的限制，可以随意增加和配置工作站。

低成本：无线局域网不需要大量的工程布线，同时节省线路维护的费用

