

15W ~ 40W喷泉水幕激光灯-西安万圣光电科技有限公司

产品名称	15W ~ 40W喷泉水幕激光灯- 西安万圣光电科技有限公司
公司名称	西安万圣光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:万圣 型号:WS-LASER-RGB15W~40W 激光器:半导体泵浦 (DPSS) 激光器
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

产品描述：

激光音乐喷泉是现代喷泉技术与舞台灯光,激光表演艺术和音乐相结合的全新景观娱乐模式。声,光,水,电等诸要素,按照音乐的节奏和韵律起舞。疾如雷光闪电,徐如逆水拉纤;强劲,似排山倒海,万马奔腾。温宛,如风吹杨柳,少女漫舞声光水电,情景交融,水形光影,如歌如泣,极富视觉冲击力和艺术感染力。是声光水电的律动,是现代科技之舞者。

水幕激光表演系统是将激光器发出的激光束射在水幕喷头喷出的水膜上,激光束由激光控制系统编程控制,可发出多种多样的图案及色彩,照射在晶莹透明的水膜上,形成斑斓夺目的奇异效果。水幕电影出现于20世纪80年代,在国际上也仅在法国、日本等几个国家的大城市拥有。水幕电影采用特殊的入映机播放,使用的影片也是专门为水幕电影特制的影带。由于电影的屏幕是透明的水膜,因此在电影播放时会有一种特殊的光学效果,屏幕的视觉穿透性可使画面具有一种立体的感觉,影片的内容可与水面巧妙的结合,更有一种身临其境般的奇幻感觉。dsss水幕电影是通过高压水泵和特制水幕发生器,将水自上而下,高速喷出,雾化后形成扇形“银幕”,由专用放映机将特制的录影带投射在“银幕”上,形成水幕电影。当观众在观摩电影时,扇形水幕与自然夜空融为一体,当人物出入画面时,好似人物腾起飞向天空或自天而降,产生一种虚无缥缈和梦幻的感觉,令人神往。

水幕电影投影机由机械装置、控制支架、rs322通讯口、软件、时间信号界面及dmx512接口组成。该投影机的发动机通过光学传感控制,精度高,其控制方法有三种:编程控制、直接控制和实用程序控制。

激光水幕电影人们并不陌生,继立体电影和全景电影之后,当今电影业最热闹的、最令人耳目一新的莫过于激光水幕电影了。它是将激光电影投射在特制的大型水幕之上,内容新鲜刺激,激光变幻莫

测，新奇飘逸的意境确实令人神往。

激光水幕电影广告比传统的广告更能吸引顾客，它色彩鲜艳、画面清晰、遥远可见，光束又能为城市夜空增色生辉。它可根据客户要求更换内容，公布最新消息；亦强轮流演示不同商家的广告。在形式上可动静结合、快慢相间、音响嘹亮、图方并茂，以新、特、奇的效果，给观众留下强烈的印象，是一种非常理想的广告手段。夜色中，激光可在水幕或纱幕上面显示美奂美伦的图像动画。幕布很薄，游客比较容易忽视幕的存在，图像便如横空出世般展示在游客的眼前。此外，还可以制作出各种各样的中英文文字。

激光水幕电影场面宏大，气势磅礴。几十米甚至上百米的水幕上演绎着人真情美好，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，激光水幕投影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。同时激光水幕电影的信号源的多样化，演示的片源不受限制，甚至可以做现场实况转播，因此水幕投影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。

案例场景描述：

当音乐响起，在激光灯的滚动照射下，喷泉随着音乐的节奏，由低变得高亢起来，水柱象一条银龙腾空而起直插云霄；一会儿象孔雀开屏翩翩起舞；一会儿似一群少女婀娜多姿；紧接着如一束水花向上喷涌，然后像礼花一样散开；转眼又如一群鱼儿欢快地畅游在水中。随着音乐的变换“啪啪啪”的火花燃起之时，涌出了一股清新的水柱，慢慢地冲向了天空，而且不停的摇曳起舞，像一位魔法师一样，变化无穷；瞬间似乎是一朵朵莲花绽放；又如同水帘洞的瀑布倾盆而下；不一会一条火龙鱼贯而入；一条条忽弯忽直的水龙交叉飞腾，“”抒情动听的中外名曲沁入心脾，让人陶醉似梦；美轮美奂的喷泉印刻脑海，宁人激情荡漾！微风中，细碎的水珠随风飘散，略带着淡淡的鱼腥味。孩子们在雨雾中嬉戏着，追逐着，洒下一串串铜铃般清脆的笑声。大人们用相机、手相拍下这难忘的一刻。喷泉、廊桥、亭子、远景楼“”五彩缤纷倒映在湖中，水中的波浪曲曲弯弯，将画面折射成动态亦真亦幻形成了一幅瑰丽的画卷，美不胜收。无与伦比的水舞喷泉，美妙动听的精典乐曲，让人如痴如醉，乐不思蜀“”

最神奇的是几束水柱喷到空中形成一幅水帘，激光投到水幕上，突然，空中的水雾中浮现出一幅幅电影画面，一个个人物在水汽中间跳着、唱着，难道是海市蜃楼？啊，这就是神奇的水幕电影，大家都看呆了。

不知过了多久，音乐喷泉结束了，水幕也消失了，前方空无一物，但人们的脑海中却不断回放着刚才的电影片断。

产品特点：

- 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，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、采用人机交互的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，由专业激光控制系统控制;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，单光束最远可达3公里以外

7.精密合理的结构设计，采用最优的材料生产。

8.本产品使用于市政工程，旅游景点，喷泉表演，景观园林亮化，山体亮化，大型主题公园等户外场所。

技术参数：

????	????? ??????
????	????
????	???????????????
????	??
????	ws-laser-029
???	???????dpss????
???	??? dpss
????	ac90~240v?50hz?60
????	?300w
????	10w?40w(?????)
???????	?????ttl??
????	?? ??????????
????	?30/40kpps?????????????????????
????	?????±40?;
????	????45k;????±5v;????99.9%,????2%;?????
???????	x 0~360 y 0~360
????	????????????±0.1°?????????????????????
????	lda?dmx-512????????????sd????????????????????? nix???
????	??(10~35°)??-50-40°?
????	?????????????????????????????????????
???????	660×380×250mm???????
???????	690×380×270mm???????

??/??	ac110v-240v;50-60hz/500w????
???	?5%/4h
????	????????/????????
????	ip65
????	????????????????

控制系统：

我们采用全世界最先进的激光表演专业软件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。Id2000软件具有最先进的功能，包括用于超平滑移动的16位分辨率、用于随处可提供最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：我们最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.支持多媒体：可以支持mp3、avi、midi、wav、realplayer等多种文件格式。
- 5.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。

产品效果图：