

户外地标激光灯户外景观激光灯亮化大功率激光地标

产品名称	户外地标激光灯户外景观激光灯亮化大功率激光地标
公司名称	青岛华烁光电技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	青岛市高新区华东路669号山东大学国际产业园
联系电话	0532-68806619 13808994955

产品详情

产品描述：

激光地标系统安装在建筑物顶端，通过激光系统以强烈炫目的绿激光束不断探射在夜空中，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。激光地标系统主要由三大部分构成：激光设备，控制系统，控制传输网络。

激光设备

产品特点：

激光地标内部由4大部分构成，分别是激光表演子系统、温湿度自动维持子系统、传动及控制子系统、电源管理子系统。

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。可以自动定时开启工作。

传动及控制子系统负责整机在水平方向的任意角度范围内的转动，转动的角度范围、转速均可以多次设定

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，这对户外使用环境而言至关重要。

激光表演子系统负责实际激光效果输出。根据客户需要，可自带地标表演控制卡或由电脑软件控制表演效果。控制方式可随意切换。

激光安全保护系统负责激光意外的防护，可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，避免静止的单束激光伤人情况的发生。该子系统是我公司研究了全球各类激光安全事故及国外相关激光安全标准后研制成功的，填补了国内相关领域的空白，大大地提高大功率激光演示的安全性。

控制方式：

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。

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（美国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。相关详细说明另见软件操作使用说明。

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。

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。LD2000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。

A) 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。

B) 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。

C) 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。

D) 支持多媒体

可以支持MP3、AVI、MIDI、WAV、RealPlayer等多种文件格式。

E) 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

控制系统采用全光纤网络，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。