

企业介绍

企业概况：

本公司是专业致力于半导体泵浦的全固态激光器（DPSSL）及应用配套产品的研发、生产和销售的高新技术企业。众多专业技术人才的加盟和科研院所的鼎力支持，为公司长期稳定发展，提供坚实的基础。我们在光学、机械、电子方面都有高度专业化的技术力量，产品研发和生产工艺取得长足进展。我们强大的研发团体和生产能力专业致力于为客户提供最优质的产品和一流的服务。

产品现状：

波长范围：紫外（266nm；355nm）；蓝光（457nm、473nm）；绿光（532nm）；红光（635nm；650nm；670nm）；红外光（808nm；946nm；1064nm；1320nm）。产品规格：连续\准连续激光（~100W）；脉冲激光（~1000W）。产品系列：连续、准连续、脉冲、单纵模、低噪声、演示系统、激光地标、便携式激光等八个系列二十余款固体激光产品。种类齐全、质量可靠。其中相当一部分产品的技术水平和性能达到国内顶级水准。产品种类齐全，质量稳定可靠，供货及时，售后服务周到。同时，我们也为各种不同的应用客户提供专业的解决方案。

产品应用：

产品已广泛应用于生物实验；医科治疗；医学检验；工业检测；全息摄影；形貌探测；光谱分析；光盘存储；目标定位；激光表演；激光地标；激光打标；激光加工等领域。涉足于生物医学、地质探测、工业加工、激光显示等众多行业。

激光工程：

激光地标即高功率激光空中扫描系统，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，是目前激光在演示行业应用的典范。我司生产的10~60W绿光激光地标系统，已广泛应用于国内城市建筑和大型活动中，具有性能稳定可靠、寿命长、免维护等诸多优点。

市场策略：

紧跟国内外行业进展和方向，面对国际上提出和不断更新的各类新技术、新标准和新要求，我们的研发队伍始终坚定不移的走技术路线，主动技术创新、提高产品性能、以优越的质量求生存，以一流的服务求发展。

网址：<http://www.scitower.com> 邮箱：sales@scitower.com

地址：陕西咸阳市秦皇中路文苑大厦4层K座 电话：029-33151108 传真：029-33156601

办公地址:

地 址: 陕西咸阳市秦皇路文苑大厦 4 层 K 座

邮 编: 712000

生产厂址: 陕西咸阳市东风路 10 号

业务电话: 029-33156168 13992009925 13669108766

技术咨询: 029-33151108(总机)

传 真: 029-33156601

公司网站: <http://www.scitower.com>

电子信箱: sales@scitower.com

激光地标概况

激光地标来源:

激光地标中的“地标”一词原为航空术语,意为:地面目标。“激光地标”是用高功率固体激光器(YAG),经调Q、倍频、准直,形成 532nm(绿色)高功率准直光束,这种激光准直光束的发散度极小,仅为 1 到 3 个毫弧度(在 1KM处光斑直径不超过 1M)。加之激光地标多建于大厦顶层,因而在晴好天气,在半径十几公里的广大范围内都可以看到颜色碧绿、缓慢旋转的激光束,形成独特而庄重的激光景观,对城市夜景工程有画龙点睛之作用。这就是“激光地标”一词的由来。

激光地标概况:

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,视觉效果强劲、震撼,具有王者风范,是都市标志性建筑、著名景区的点睛之“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

网址: <http://www.scitower.com> 邮箱: sales@scitower.com

地址: 陕西咸阳市秦皇中路文苑大厦 4 层 K 座 电话: 029-33151108 传真: 029-33156601

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，影响范围极大。而且激光的色彩纯正，光束扫描过程庄重，有“一览众山小”的王者风范。

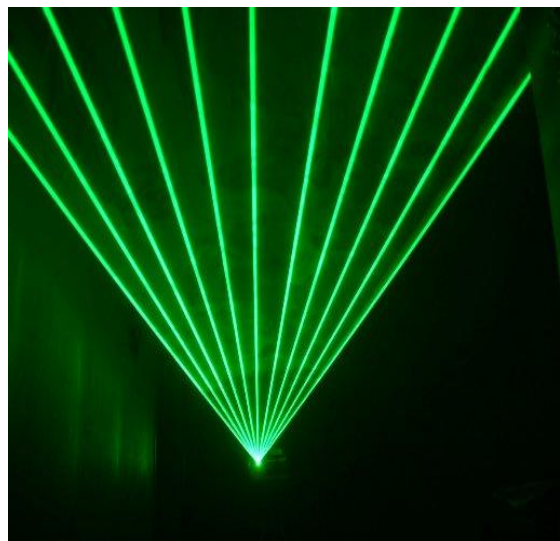
表演型激光地标：

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，其娱乐性极强。

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，可在8到10年期间内平稳运行，而其电耗低于3千瓦。

技术指标/规格型号	DG-10	DG-20	DG-30	DG-50	DG60~100
激光功率	10 W	20 W	30 W	50 W	60~100W
激光类别	绿光/532nm	绿光/532nm	绿光/532nm	绿光/532nm	绿光/532nm
工作方式	准连续	准连续	准连续	准连续	准连续
目标距离	2KM	3KM	5KM	10KM	10~20KM
工作电压	220VAC	220VAC	220VAC	220VAC	220VAC
总 功 耗	1 KW/H	1 KW/H	1 KW/H	2KW/H
产品寿命	>5 年	>5 年	>5 年	>5 年	>5 年
产品保修	6 个月	6 个月	6 个月	6 个月	6 个月
配套服务	安装调试；配扫描系统、软件及控制卡；上门维护				

系 统 构 成



网址：<http://www.scitower.com> 邮箱：sales@scitower.com

地址：陕西咸阳市秦皇中路文苑大厦4层K座 电话：029-33151108 传真：029-33156601



同為光電
CITOWER

陕西同为光电设备有限公司

Shaanxi Scitower Photoelectricity Equipment Co.,LTD



1. PGL-20~100W 准连续绿色激光器
2. 多级聚焦系统
3. 高速调制二极管电流, 100KHZ
4. CT6800 X-Y 扫描器
5. 高速扫描驱动器

特征及技术指标

- 最新一代 LD 泵浦全固态激光器, 使用内循环冷却, 工作稳定、体积小, 寿命长;
- 尺寸 L x W x H=800mm x 600mm x 500mm, 55 公斤
- ILDA 标准信号, 即插即演, 预热时间不超过 2 分钟
- 532nm 波长, 可见度极高
- 大于一万小时的长寿命
- 电能消耗小
- 光束直径: 5mm
- 发 散 角: 2mrad

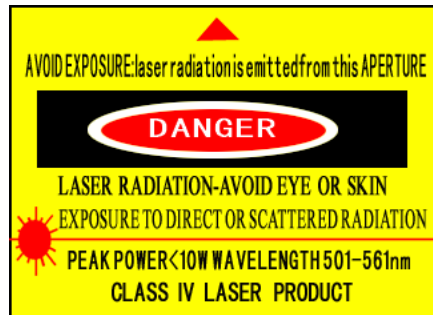
安全及注意事项:

- 1、严格按照本操作说明所述规程操作, 请勿擅自拆卸激光器件; 须升级或出现故障时请专业人员进行操作;
- 2、本机应保持干燥, 请勿在雨中或潮湿、多尘环境中应用;
- 3、牢固的安装固定机器, 以避免激光灯受到强烈震动或撞击;
- 4、防止异物进入机内, 以免导致故障。机内清洗工作以两个月为周期, 用酒精棉签清洗镜片上的灰尘等污染物;
- 5、机器工作中, 请保持通风无阻碍;
- 6、通电工作之前, 注意检查插头、电源线连接是否牢固;
- 7、眼睛请勿直视光源, 以免对眼睛造成伤害;
- 8、请勿频繁开关机器, 以免影响激光器使用寿命; 尽量避免长时间连续工作;

网址: <http://www.scitower.com> 邮箱: sales@scitower.com

地址: 陕西咸阳市秦皇中路文苑大厦 4 层 K 座 电话: 029-33151108 传真: 029-33156601

- 9、请保持激光灯与被照射物的间隔在 1 米以上；激光灯与可燃材料在 2 米以上距离间隔；
- 10、当半导体激光器亮度下降或有其它损伤时，请及时与经销商联系协商，切勿擅自维修；
- 11、要运输或移动机器时，请注意防震保护，尽量使用出厂包装。
- 12、激光辐射警示：



产品保修条例：

- 1、凡在我公司（及授权的代理商）购买的激光器件产品在正确使用情况下，享有为期一年的保修服务；若非保修情况，公司亦可根据实际情况提供有偿维修业务。若产品出现问题，请及时与本公司（或代理商）取得联系，我们将在最短的时间予以解决。同时也真诚的希望您能对本公司的产品提出宝贵的意见和建议，我们将不遗余力的改善我们的产品。
- 2、注意：以下情况产生的故障不予免费维修
- 3、◆使用不当或进行过不适当的修理、改造而造成的故障或损伤；
 - ◆没有按照使用说明操作或使用环境恶劣造成的损坏；
 - ◆由购方在安装或搬运过程中强烈撞击造成的损坏；
 - ◆对于修复和替换产品，保修不延期；
 - ◆激光功率按寿命正常缓慢衰减，不在免费保修范围之内；
 - ◆因火灾、地震、水灾、雷电等自然灾害或电源电压不正常造成的故障及损伤。

付款方式和交货期

- 1、首笔货款应于签订合同后按照总金额 60%预付，余款在发货前付清。
- 2、交货期为首付款后 15 天内
- 3、所有价格中含有工程安装、集成、调试、管理费用。
- 4、我公司对激光系统进行免费一年的维护。
- 5、免费维护期到期后，我们将实行收费服务，对所有零部件实施收费维修服务，并按服务收费明细收取技术人员人工费用。

服务收费明细：

人工费用：500 元/人/天

网址：<http://www.scitower.com> 邮箱：sales@scitower.com

地址：陕西咸阳市秦皇中路文苑大厦 4 层 K 座 电话：029-33151108 传真：029-33156601

食宿费用：400 元/人/天

交通费用：长途费用实报实销

6、在免费维护期内，我们将定期派专门技术人员到现场进行设备日常调试和维护，从而延长设备的使用寿命，保证最佳工作状态。

7、遇不可抗力因素如地震，火灾或客户操作不当而导致设备损坏的，不在免费保修范围内。

8、我们将对客户指定的 2 名人员进行免费技术培训，使其能够达到自行日常维护并独立进行操作和设计，主要包括：

- 激光安全知识
- 激光系统操作
- 激光系统的日常维护和注意事项。

备注说明：

1、激光设备必须安装在房间里。若有现成的房间可以与其它设备共用一个房间，占地约 2 平方米；可以是简易的铁皮房。最好是水泥房，房间内安装空调。

2、220V/10A 稳定的交流电源，建议安装一台 3KVA 的交流稳压器。

陕西同为光电设备有限公司

电话：029-33156168

传真：029-33156601

网址：<http://www.scitower.com> 邮箱：sales@scitower.com

地址：陕西咸阳市秦皇中路文苑大厦 4 层 K 座 电话：029-33151108 传真：029-33156601