



新闻 会展 视频 人才

请输入关键词

搜索

大家都在搜: 半导体激光器 3d打印 激光器 大族 激光加工

[首页](#) [行业新闻](#) [激光应用](#) [集成配套](#) [高端访谈](#) [激光商城](#) [会议展览](#) [求职招聘](#) [激光社区](#) [激光学院](#) [3D打印](#)当前位置: [首页](#) » [激光学院](#) » [市场报告](#) » 正文

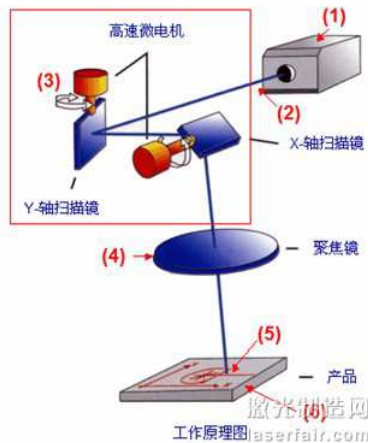
2014中国激光扫描振镜市场的发展现状

来源:《激光制造商情》 发布: Johnny Lee 关键词: [激光扫描振镜市场](#) [激光设备](#) [SCANLAB](#) [CTI](#) [Raylase](#) 2015-08-21

什么是扫描振镜?

振镜扫描式打标头主要由XY扫描镜、场镜、振镜及计算机控制的打标软件等构成。根据激光波长的不同选用相应的光学元器件。相关的选件还包括激光扩束镜、激光器等。其工作原理是将激光束入射到两反射镜(扫描镜)上,用计算机控制反射镜的反射角度,这两个反射镜可分别沿X、Y轴扫描,从而达到激光束的偏转,使具有一定功率密度的激光聚焦点在打标材料上按所需的要求运动,从而在材料表面上留下永久的标记,聚焦的光斑可以是圆形或矩形,其原理如右图所示。

简单的来讲振镜系统是一种由驱动板与高速摆动电机组成的一个高精度、高速度伺服控制系统,主要用于激光打标、激光内雕、舞台灯光控制、激光打孔,点阵激光医疗美容行业等。



国内外有哪些相关企业?

目前国际知名品牌振镜有不少而在我们国内用得最多是属美国GSI、美国CTI以及德国SCANLAB、Raylase。其中以德国SCANLAB振镜质量最好、速度最快、性能最稳定,售价最高。其次是以美国CTI振镜的速度快、性能稳定为特点。在销量方面,以美国GSI较大。

而这些年国内也出现了十多家从事激光扫描振镜以及相关配件的企业,包括深圳大族电机、加沃泰克,北京力量激光、金橙子、世纪拓天、金海创科技、榜首科技、世纪桑尼、百瑞通光电、晟科泰科技、秦龙振镜,武汉力尔科技、杰华光电(代理),上海通用振镜、西安荷左里机电等。这些企业一部分是专业经营激光扫描振镜,有些则兼营打标头、场镜、扩束镜、伺服电机、运动控制系统、Q开关、软件程序等。

国内市场发展现状如何?

扫描振镜的性能与应用有高端和低端之分,产品价格方面,一般性能的扫描振镜低至2000元左右,而一些高性能或三维扫描功能的振镜售价可达数万元,进口品牌有些产品较昂贵,超过10万元。

由于中国激光设备这几年强劲增长,带动了扫描振镜销量的提升,包括GSI、SCANLAB、CTI、Raylase等外国品牌纷纷部署中国市场“掘金”。RAYLASE公司首席执行官Peter Von Jan先生表示:“目前公司已经有50%的产品是销往亚洲市场的,而在这些产品中,又有大约70%的产品面对的是中国客户。据我的初步预计,中国市场每年需要20,000至25,000台激光扫描头产品,而目前Raylase所取得的业绩超过6000万元。”

大族电机的主业是工业机器人、伺服电机和扫描振镜等,据该公司总经理李玉廷介绍:“我们的产品在电机、驱动、控制和视觉方面都拥有核心技术。目前,大族电机的工业机器人产品有一半左右是用于大族激光内部,还有一半卖给外部客户。2014年,大族电机的整体销售超过3亿元,以489%的营业增长率名列大族集团首位。”然而,据估计,扫描振镜方面的销售业绩占大族电机的份额不超过15%,大约为3000多万元。



激光制造网

广东

分享到...

加关注

【光韵达2016年业绩超3亿 比增近35% 达发布业绩快报,公司2016年1-12月实现,同比增长34.84%,电子制造行业平均为19.60%;归属于上市公司股东的净利润同比下降35.84%,电子制造行业平均为6%。 <http://t.cn/R6cFs5m>

3月24日 14:56

阅读排行

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



图文资讯



大族激光智能装备集团...

炬光科技



苏州菲镭泰克2017慕尼黑...

东莞史记

根据目前国内扫描振镜主要企业的业绩以及我们能够掌握的数据，统计得出2014年国内扫描振镜市场价值为7.15亿人民币。从市场格局来看，国外几个品牌仍然占据了市场大部分，约4.3亿元，即约占60%，而国内超过15个品牌的业绩总和为2.85亿元，即约占40%。

深圳加沃泰克科技公司销售部的李士成向本刊透露：“目前国产扫描振镜供应商形成规模并有一定实力的仅有加沃泰克、金海创、荷左里、通用振镜、大族电机等几家，而且在技术上和规模上与外国几个品牌差距较大。”国内的供应商大部分是活跃于中低端市场应用，而高端市场应用方面，外国品牌占据绝对优势。

表1：2014中国扫描振镜市场份额



表2：激光扫描振镜系统公司在中国市场销售额分布

业绩范围	数量	相关公司
1亿以上	1	Scanlab
5000万至1亿	3	美国CTI, Raylase, 美国GSI
2000万至5000万	7	大族电机, 金海创, 桑尼世纪, 荷左里, 世纪拓天, 加沃泰克, 通用振镜
2000万以下	>12	Aerotech, 晟科泰科技, 百瑞通光电, 力量激光, 榜首科技等

(数据来源：激光制造商情)

面临的挑战与趋势

激光扫描振镜系统的市场，低端方面已经打开了，国内的供应商已基本掌握到中低端产品的技术，并占据了这一领域市场。电机配件的国产化越来越明显，然而在精度和稳定性方面仍然有待改进。

但是，控制软件方面仍然是一个瓶颈，目前很少有突破性进展，国内极少有企业愿意投入资源去做软件定制开发。

扫描振镜的应用人才严重缺乏，人力培养与储备不足。就连外企进入中国市场，也同样遇到了缺乏专业高级人才的困难，特别是真正精通振镜技术，并能解决所有技术问题应用工程师。真正的高级专业人才的短缺或许是整个行业面临的一个共同问题。

随着三维激光加工应用的增加，三轴扫描振镜已成为一个新的销售增长点，特别是3D打印机火爆行情，对扫描振镜市场发展是个非常良好的驱动。中低端的扫描振镜应用仍然有市场空间，但是未来的激光应用将走向高端化，三维的激光加工将会有利于三维扫描产品的进一步增长。

《激光制造商情》编辑部

注：本文为《激光制造商情》原创文章报告，请勿转载。

革命性的激光切割
玻璃新工艺

- 卓越的技术
- 无与伦比的工艺质量
- 出人意料的经济实惠

WE THINK LASER

SmartCleave™ F1技术

分享到...

采访: Aerotech 区域销... 采访: 北

XZQ LASERFAIR | 会议时间: 5月22日 会议地点: 深圳大学

ALAT2017年国际前瞻激光技术大会

主题: 新型激光器, 元器件及其应用技术; 新型激光工业应用技术; 其他新型激光技术与应用。

第十一届亚洲(深圳)国际激光应用技术论坛

2017年5月23-25日 中国 深圳会展中心

猜你喜欢

- 深圳市紫宸激光设备有限公司
- 深圳市铭镭激光设备有限公司
- 重庆地博激光设备有限公司
- 北京杏林睿光科技有限公司简介
- 东莞市盛雄激光设备有限公司
- 如何合理选择激光设备
- 深圳市镭力激光设备有限公司
- 广州通锐激光设备有限公司
- 激光工艺在手机制造业中的应用详解
- 广州创乐激光设备有限公司
- 全国光辐射安全和激光设备标准化技术委员会
- 激光设备

我们的网站: [中国激光器网](#) | [3D打印商情网](#) | [激光代加工网](#) | [激光微博](#) | [激光商城](#) | [激光焊接机网](#) | [激光切割机网](#) | [激光邮局](#) | [激光人才网](#) | [激光打标机网](#) | [激光医疗网](#) |



客服热线: +86-769-22381699 客服传真: +86-769-22384798

©2012-2016 激光网版权所有 www.laserfair.com All rights reserved. 星球国际资讯旗下网站 

技术支持: 星之球广告 信息产业部备案: 粤ICP备14097254号-2

[网站地图](#)

分享到...