锂电设备

[先导智能 300450 http://www.leadchina.cn江苏无锡 2](#_Toc95443717)

[杭可科技 688006 http://www.chr-group.net 浙江杭州 4](#_Toc95443718)

[赢合科技 300457 http://www.yhwins.com 广东深圳 5](#_Toc95443719)

[利元亨 688499 http://www.liyuanheng.com 广东惠州 6](#_Toc95443720)

[科恒股份 300340 http://www.keheng.com.cn 广东江门 8](#_Toc95443721)

[星云股份 300648 http://www.e-nebula.com 福建福州 9](#_Toc95443722)

[金银河 300619 http://www.goldenyh.com 广东佛山 10](#_Toc95443723)

[华自科技 300490 http://www.cshnac.com 湖南长沙 11](#_Toc95443724)

[先惠技术 688155 http://sk1.net.cn 上海松江 12](#_Toc95443725)

[海目星 688559 http://www.hymson.com 广东深圳 13](#_Toc95443726)

[联赢激光 688518 http://www.uwlaser.com 广东深圳 14](#_Toc95443727)

[大族激光 002008 http://www.hanslaser.com 广东深圳 16](#_Toc95443728)

[帝尔激光 300776 http://www.drlaser.com.cn 湖北武汉 18](#_Toc95443729)

[炬光科技 688167 http://focuslight.com 陕西西安 19](#_Toc95443730)

[锐科激光 300747 http://www.raycuslaser.com 湖北武汉 22](#_Toc95443731)

[英诺激光 301021 http://www.inno-laser.com 广东深圳 23](#_Toc95443732)

[杰普特 688025 http://www.jptoe.com 广东深圳 24](#_Toc95443733)

## 先导智能 300450 [http://www.leadchina.cn](http://www.leadchina.cn/)江苏无锡

无锡先导智能装备股份有限公司主要从事高端非标智能装备的研发设计、生产和销售。主要产品包括**全自动卷绕机、隔膜分切机、极片分切机**、焊接卷绕一体机、18650/21700卷绕机、**叠片机、涂布机、组装线**、EV真空干燥炉、EV注液机、激光摸切机、智能物流线、**化成柜及分容柜系统**、**锂电池设备整线解决方案**、自动化制绒/刻蚀清洗上/下料机、自动化扩散上/下料机、自动化管式PECVD上/下料机、电池片自动串焊机、组件自动流水线、光伏电池整线解决方案、消费类电子总装、OLED显示屏检测、3D玻璃检测、柔性线路板检测以及其他高精度组装行业提供3D视觉测量、智能检测、精密组装等设备、整线自动化集成解决方案、自动卷绕机、高速分切机、喷金机、老化机。

成为**全球智能制造整体解决和服务方案领跑者**

产品与解决方案

**锂电池设备**

**制浆工程 搅拌机**

**制片工程 涂布机 辊压机 分切机**

**制芯工程 卷绕机 叠片机**

**组装工程**

**化成分容**

**模组&PACK组装工程**

**光伏设备**

**光伏电池自动化设备**

**光伏组件自动化设备**

**3C智能设备**

视觉测量

智能检测

精密自动化

整线解决方案

**汽车智能产线**

电池模组/PACK产线

新能源电驱系统整体解决方案

汽车新型智能设备整体解决方案

**氢能设备**

**MEA生产线**

**极板生产线**

**电堆组装线**

**系统组装线**

**燃料电池测试平台**

**激光加工设备**

3C电子行业

显示面板行业

半导体行业 晶圆切割

光伏行业 光伏掺杂

**智能物流**

AGV产品系列

堆垛机

其他物流系统 输送线

解决方案

**先导MES**

**电容器设备**

金属化薄膜电容设备

电解电容设备

高压电容设备

作为国际领先的锂电池智能装备服务商，先导已与**松下、索尼、三星SDI、LG化学、CATL、比亚迪**等知名电池企业建立战略合作关系，并引进一流的博士研发团队，为客户提供整线智能解决方案。

先导和**隆基、通威、阿特斯、尚德、天合、晶科、晶澳**等公司建立战略合作关系，为客户提供领先的光伏电池和光伏组件智能制造整体解决方案。

先后为中创新航锂电、CATL、通威集团、阿特斯、力信、亿纬锂能、瑞浦等客户提供领先的智能仓储物流解决方案

## 杭可科技 688006 <http://www.chr-group.net> 浙江杭州

浙江杭可科技股份有限公司主营业务是致力于各类可充电电池，特别是**锂离子电池的后处理系统的设计、研发、生产与销售**。主要产品是**圆柱电池充放电设备、软包/聚合物电池充放电设备、方形电池充放电设备、内阻电压自动测试设备、分档机、自动上下料机。**

推进能源绿色革命 共创和谐美好生活

产品：

**软包动力后处理系统**

**方形动力后处理系统**

**圆柱后处理系统**

**软包数码后处理系统**

**测试系统**

**物流设备**

**软件系统**

凭借专业技术、精细化管理和贴身服务，杭可获得了三星SDI、LG化学、SKI、索尼(现为村田)、松下、丰田、京瓷、TDK、CATL、比亚迪、ATL、亿纬锂能、中航锂电、国轩高科、孚能、冠宇、捷威、微宏动力、力神、万向A123、比克、欣旺达等国内外行业领军品牌的认可与信赖。

## 赢合科技 300457 [http://www.yhwins.com](http://www.yhwins.com/) 广东深圳

深圳市赢合科技股份有限公司的主营业务是为客户提供**锂电池自动化装备和服务**，以及**电子烟ODM代工业务**。公司产品涵盖锂离子电池自动化生产线上主要设备，包含**涂布机、分条机、制片机、卷绕机、模切机、叠片机六大类设备及相应配套的辅助设备**，被国家轻工业联合会鉴定为“国际先进”水平。 公司先后获得“国家级高新技术企业”、“广东省著名商标”、“国家火炬计划重点高新技术企业”、“博士后创新实践基地”等荣誉称号。

创造全球最领先的新能源装备，帮助我们的客户更卓越！

2020年1月 **上海电气**成为控股股东

产品：

**惠州赢合**

涂布机系列

辊压机系列（冷热辊）

分切机系列

辊分一体机系列

**雅康精密**

动力卷绕机系列

数码卷绕机系列

蓝牙卷绕机系列

激光切系列

其他自动化设备系列

**和合自动化**

模切机系列

叠片机系列

切叠一体机系列

模切热复合一体机系列

磁悬浮输送线系统

**隆合科技**

铝壳组装线

软包组装线

**慧合智能**

MES系统

数字化工厂

## 利元亨 688499 [http://www.liyuanheng.com](http://www.liyuanheng.com/) 广东惠州

广东利元亨智能装备股份有限公司的主营业务为智能制造装备的研发、生产及销售,为锂电池、汽车零部件、精密电子、安防等行业提供高端装备和工厂自动化解决方案，主要产品为**锂电池制造设备、汽车零部件制造设备**、其他领域制造设备、配件及服务。

致力于成为**全球一流的工厂自动化整体解决方案供应商**

产品及解决方案：

**动力电池解决方案**

**极片涂布机**

**激光模切分条一体机**

**动力切叠一体机**

**卷绕机**

**长电芯装配线**

**动力方型铝壳电池电芯装配线**

**化成线**

**动力电池模组PACK线**

**消费类电池解决方案**

极片激光清洗机

叠片成型一体机

冲坑封装一体机

化成容量机

四合一成型机

**光伏领域解决方案**

**太阳能光伏组件自动化生产线**

**全自动超快无损切片机**

**全自动激光掺杂设备(SE)**

**PERC激光开槽设备**

**燃料电池领域解决方案**

燃料电池电堆装配线

**汽车领域解决方案**

电机转子装配线

车门锁自动装配检测线

汽车铰链自动装配检测线

汽车燃油管路快插接头全自动装配检测线

汽车天窗高度检测及噪声检测

**ICT领域解决方案**

台式电脑主机自动装配检测线

感烟探测器全自动装配线

服务器智能工厂解决方案

**智能仓储物流**

智能立体仓库

多维AGV

**复合机器人**

立体仓库

**激光设备**

**激光焊接**

**激光打标**

**激光切割**

**激光清洗**

**其它 高速极片纠偏机**

技术

集成激光工艺库

PSO激光焊接技术

激光硬件平台

MES数字孪生

环形光斑技术

同轴视觉焊接

智能感知技术

控制技术

人工智能技术

公司是国内锂电池制造装备行业领先企业之一，是**新能源科技**的战略合作伙伴，是比亚迪的优选供应商，与蜂巢能源建立了全球战略合作关系，同时与宁德时代、国轩高科、欣旺达、赣锋锂业等全球知名厂商建立了长期稳定的合作关系。

## 科恒股份 300340 [http://www.keheng.com.cn](http://www.keheng.com.cn/) 广东江门

江门市科恒实业股份有限公司是一家专注于稀土发光材料的国家级高新技术企业。主营业务为**锂离子电池正极材料**、**锂离子电池自动化生产设备、稀土发光材料**的研发、生产和销售。公司主要产品包括锂离子电池正极材料、锂离子电池自动化生产设备、稀土发光材料、催化材料、转光材料等。

产品

**锂离子电池正极材料**

**钴酸锂系列**

**单晶三元系列**

**多晶三元系列**

**锂离子电池智能设备 深圳市浩能科技有限公司**

**锂电设备**

光学膜设备

水处理设备

**燃料电池设备**

**稀土发光材料**

三基色荧光粉

特殊荧光粉

**LED发光材料**

**净化催化材料**

净化催化材料（改性氧化铝）

净化催化材料（锫锆复合氧化物）

**农用转光材料 膜**

**2020年12月 国资委株洲高科集团战略投资**

## 星云股份 300648 [http://www.e-nebula.com](http://www.e-nebula.com/) 福建福州

福建星云电子股份有限公司是**国内领先的锂电池检测系统服务商**。公司主要产品为锂电池保护板检测系统、锂电池成品检测系统、锂电池组BMS检测系统、锂电池组充放电检测系统、锂电池组工况模拟检测系统、锂电池模组/锂电池组（PACK）自动化组装系统、动力电池模组/电池组EOL检测系统等。公司的技术实力和核心竞争力得到国家各级部门的认可，获得了工信部第一批“专精特新”小巨人企业、国家知识产权局2019年度国家知识产权优势企业、福州市人民政府颁发的福州市民营数字经济示范企业和2019年福州市专利奖等荣誉称号。

聚焦新能源行业，提供有竞争力的产品、服务和解决方案，促进行业持续发展

产品：

**锂电池测试解决方案**

电芯测试

锂电池组保护板/BMS测试系统

锂电池组成品测试系统

模组及PACK充放电测试系统

电池组EOL测试系统

便携式电池模组组测试系统

**动力电池自动化解决方案**

**储能变流器**

**充电桩及智慧能源云平台**

目前公司的客户主要包括：宁德时代、比亚迪、国轩高科、孚能等动力锂电池厂家；ATL、亿纬锂能、欣旺达、德赛、星恒能源、八方新能源、长虹新能源等消费及小动力锂电池厂家；一汽集团、上汽集团、广汽集团、东风集团、吉利、长安、蔚来等新能源汽车厂家；华为、华通精密、长电科技、珠海冠宇、上海电气、奥特维、先导智能、立讯精密、歌尔股份等知名公司以及中国汽车工程研究院、北京市工业设计研究院有限公司、中国汽车技术研究中心、中国汽车工业工程有限公司、中汽研汽车检验中心（武汉）、广州广电计量检测集团、中国电子技术标准化研究院、重庆车辆检测研究院等知名检测及研究机构。

## 金银河 300619 [http://www.goldenyh.com](http://www.goldenyh.com/) 广东佛山

佛山市金银河智能装备股份有限公司主要从事专用设备制造和化工产品生产，其中专用设备制造按行业又分为**有机硅生产设备制造**和**锂电池生产设备制造**，**化工产品主要包括有机硅高分子材料、聚氨酯材料及气凝胶材料等**。公司被评为国家火炬计划重点高新技术企业，国家知识产权优势企业，广东省战略性新兴产业骨干企业，中国（行业）领军企业，细分行业龙头企业，中国氟硅行业优秀企业等。

德合无疆 善念愿行 美誉乾坤

产品：

**有机硅及高分子化合物行业装备**

专机设备系列

密封胶连续法自动生产线

硅酮密封胶传统设备集成法

液体硅橡胶传统设备集成法

粉体自动化工程

涂料化工类

**锂离子电池行业装备**

**全自动电池浆料管道式连续法生产线**

**锂离子电池全自动配料系统**

**行星式动力混合机**

**涂布机系列**

**滚压分切一体机**

**全极卷绕机**

**辅助设备**

## 华自科技 300490 <http://www.cshnac.com> 湖南长沙

华自科技股份有限公司主营业务是**自动化及信息化产品与服务**、**新能源及智能装备**、**环保与水处理产品及服务**。公司主要产品包括**锂电池及其材料智能装备**、**储能设备及系统**等。报告期内，公司MTC-3W水处理自动化系统获评第四届“环保技术国际智汇平台百强技术”。

硬件产品：

**储能产品**

**保护测控装置**

**自控设备**

**辅助设备**：通讯管理机、卫星同步时钟、仪表

**直流电源系统设备**

**锂电智能设备**

**物流智能设备**

**成套电气设备**

**膜产品及水处理装置**

测量/计量类产品

工业主板/计算机

其它：新型调桨技术

软件产品：

监控平台

信息化平台

自动化应用

华自云服务平台

## 先惠技术 688155 [http://sk1.net.cn](http://sk1.net.cn/) 上海松江

上海先惠自动化技术股份有限公司主营业务为各类智能制造装备的研发、生产和销售。公司主要产品为**智能制造领域的智能自动化装备和工业制造数据系统**。

产品：

**新能源**

**模组线**

**Pack线**

**底盘和动力总成**

汽车底盘系统生产线

发动机和传动系

**测试系统**

**其他装备**

汽车零部件

先惠环保节能低噪音辊道

主要客户有：上汽大众、一汽大众、华晨宝马、北京奔驰、通用汽车、长安福特、ZF集团、蒂森克虏伯集团、博世集团、本特勒集团、麦格纳集团、日本电装、日产汽车、上汽集团、华域集团等等。

公司经过多年发展，凭借一流的技术和过硬的产品质量，在已进入的多个细分领域拥有一大批国内外优质的客户资源，成功跻身上汽大众系、一汽集团系、华晨宝马等汽车厂商，宁德时代新能源、孚能科技等新能源汽车动力系统厂商的供应商体系，还为上汽集团系、采埃孚系等国际知名汽车零部件生产企业提供生产线装备。

## 海目星 688559 [http://www.hymson.com](http://www.hymson.com/) 广东深圳

深圳市海目星激光智能装备股份有限公司主要从事消费类电子、动力电池、钣金加工等行业的激光及自动化设备的研发、设计、生产及销售。公司主要产品根据应用领域分为三大类别，分别为**动力电池激光及自动化设备、通用激光及自动化设备、显示及脆性材料精密激光及自动化设备**。公司获得由国家科技部颁发的2014年国家重点新产品奖、2016年度高工锂电创新产品奖、2018年广东省激光行业协会颁发的年度中国杰出进步激光企业奖及中国激光加工系统创新贡献奖等荣誉。

成为全球工业激光与自动化制造第一品牌

产品：

**动力电池智能制造解决方案**

**大功率激光切割解决方案**

**通用激光及自动化解决方案**

**精密激光切割及焊接解决方案**

## 联赢激光 688518 [http://www.uwlaser.com](http://www.uwlaser.com/) 广东深圳

深圳市联赢激光股份有限公司主要从事精密激光焊接机及激光焊接自动化成套设备的研发、生产、销售。公司产品目前主要包括：**激光焊接机，激光焊接工作平台以及激光焊机系统**。**公司拥有行业领先的激光能量控制技术**， 该技术曾获得“广东省科学技术二等奖”、 “深圳市科技进步奖”；多波长激光同轴复合焊接技术于2018年5月荣获“2018年度中国工业激光器创新贡献奖”。

成为**全球领先的激光焊接设备与智能制造解决方案主流供应商**

产品与解决方案：

**激光器及焊接机**

蓝光激光器系列

YAG激光器系列

光纤激光器系列

复合激光器系列

半导体激光器系列

QCW脉冲光纤激光器

**新能源电池智能制造装备**

方壳电池智能制造装备

软包电池智能制造设备

圆柱电池智能制造装备

氢燃料电池智能制造设备

PACK装配线

FPC焊接设备

**汽车智能制造设备**

转向支座自动化生产线

导向管支架激光焊接工作站

拔叉、换挡轴激光焊接站

新能源汽车电池箱盖激光清洗站

排气歧管激光焊接工作站

发动机燃油分配管焊接工作站

**3C电子智能制造装备**

纽扣电池PACK自动装配线

3C软包电池自动焊接装配线

**传感器智能制造设备**

MEMS压力传感器自动组装线

机油压力传感器组装线

温度传感器自动组装焊接线

压力传感器芯体整线

膜片压力传感器焊接线

传感器需旋转双工位焊接工作台

传感器旋转双工位焊锡工作台

**光通讯行业焊接设备**

TO焊接线

三光/四光束自动通信工作台

三光束手动通信工作台

**继电器智能制造装备**

双工位继电器焊接台

四工位继电器焊接台

继电器采集器焊接台

车用继电器焊接台

**医疗器械焊接设备**

医疗器械焊接台

**激光锡焊设备**

锡球喷射焊接台

双工位锡膏焊接机

PCB锡焊倒挂焊接台

**激光塑料焊接设备**

单轴振镜塑料焊接台

三轴联动塑料焊接台

五轴双工位塑料焊接台

六轴三工位塑料焊接台

六轴四工位塑料焊接台

## 大族激光 002008 <http://www.hanslaser.com> 广东深圳

大族激光科技产业集团股份有限公司主要从事激光加工设备的研发、生产与销售。公司的主要产品为**激光信息标记设备**、**激光焊接设备和激光切割设备**、**PCB设备**、**光伏设备**、**LED封装设备**等。公司成为行业内唯一入选国家工信部智能制造试点示范项目名单的企业。

产品：

**激光打标**

光纤激光打标机

端泵红外/绿光/紫外激光打标机

飞行打标系统

激光雕刻机

CO2激光打标机

行业专用达标系统

**激光切割**

高功率激光切割机

中小功率激光切割系统

三维五轴激光加工系统

划片与裂片设备

全自动激光切管机

激光剥线机

**激光焊接**

灯泵浦激光器

光纤激光器

半导体激光器

特种激光器-SFM70系列激光器

特种激光器-脉冲YAG绿光激光器PG3

激光点焊机

**等离子清洗+自动化**

等离子清洗/除胶机

等离子抛光机/等离子去毛刺机

等离子/AF喷涂机/AF喷涂设备

**机器人**

**CNC加工中心**

玻璃与石墨高速加工

紧凑型金属加工

大型加工中心

**激光清洗**

激光清洗机

**自动化配套**

平面度检测设备

外观检测设备

尺寸检测设备

自动包装流水线

**振镜相关**

光电振镜和驱动

光栅振镜和驱动

控制卡

音圈电机F1

音圈电机G2

光电2D方头

光栅2D方头

智能扫描头

14mm2.5D系统

三维大幅面动态调焦系统

四轴联动系统

五轴钻孔

棱镜面扫描

光学相干断层扫描(OCT)

医疗美容点阵系统

高功率振镜焊接系统

**HFM系列激光器**

**915nm系列激光器**

**HFQ系列激光器**

行业解决方案：

**电子**

**家电五金**

**厨具卫浴**

**新能源锂电行业**

电芯自动化集成系统

模组pack自动化集成系统

软包自动化集成系统

整线自动化集成系统

**电气**

**汽车**

汽车零部件打标

**LED**

LED晶圆划片

**包装**

**太阳能**

太阳能电池片和硅片划片

太阳能集热板焊接

薄膜太阳能电池切割

## 帝尔激光 300776 [http://www.drlaser.com.cn](http://www.drlaser.com.cn/) 湖北武汉

武汉帝尔激光科技股份有限公司的主营业务为精密激光加工解决方案的设计及其配套设备的研发、生产和销售。公司目前的主要产品包括**PERC激光消融设备、SE激光掺杂设备、MWT系列激光设备、全自动高速激光划片/裂片机、LID/R激光修复设备、激光扩硼设备以及应用于TOPCON电池的激光设备等**。公司拥有1个市级工程技术研究中心—武汉市光伏电池激光加工设备工程技术研究中心,设有专门的激光研发实验室,配备多种先进检测检验仪器。公司创始人、核心技术人员李志刚博士是海外留学归国人员,是国家“万人计划”、国家科技部“科技创新创业人才”、湖北省“百人计划”、武汉市“黄鹤英才计划”、“武汉市优秀科技工作者”、武汉东湖新技术开发区“3551人才计划”入选者。公司核心技术人员艾辉博士是武汉东湖开发区“3551人才计划”入选者。

光造万物 智造未来

**太阳能电池激光工艺设备全球市占率第一**

产品及应用：

**激光消融设备**

**激光掺杂设备**

**激光打孔设备**

**激光划片设备**

**激光修复设备**

**其它产品 定制化**

**技术应用**

**激光消融技术**

**激光掺杂技术**

**激光LIA技术**

**激光硼掺杂技术**

**激光无损划片技**

公司已成功将激光加工技术应用到**PERC、MWT、TOPCon、IBC、HJT**等新型高效太阳能电池及组件技术，是行业内少数能够提供高效太阳能电池激光加工综合解决方案的企业，**隆基股份、通威股份、爱旭科技、晶科能源、晶澳太阳能、天合光能、阿特斯太阳能、韩华新能源、东方日升**等国际知名光伏企业均与公司开展合作。

## 炬光科技 688167 <http://focuslight.com> 陕西西安

西安炬光科技股份有限公司的主营业务为**激光行业上游的高功率半导体激光元器件、激光光学元器件的研发、生产和销售**。公司主要产品为半导体激光业务典型产品、激光光学业务典型产品、汽车应用业务典型产品、光学系统业务典型产品。公司牵头承担国家重大科学仪器设备开发专项等国家重大科技项目和牵头制定《半导体激光器总规范》《半导体激光器测试方法》两项国家标准，子公司LIMO曾获得国际光学工程学会（SPIE）颁发的全球光电行业最高荣誉之一Prism Awards棱镜奖，新闻联播、人民日报、新华社、光明日报等中央媒体曾多次通过“领航科技、创新中国”“至诚报国”等栏目对公司打破少数国家垄断、**实现进口替代和达到国际先进水平**做过专题报道。

通过创新、卓越制造和快速响应，成为全球值得信赖的光子解决方案提供商

2019年4月 成立汽车事业部，进入激光雷达市场

产品：

**半导体激光器**

开放式器件

单管激光器

单巴激光器

微通道冷却叠阵

传导冷却叠阵

光纤耦合模块

单管/多单管耦合模块

巴条耦合模块

跳线

医疗和美容

激光无创溶脂模块

激光脱毛模块

先进材料

预制金锡陶瓷热沉

预制金锡铜钨热沉

薄膜金属化服务

测试/老化/自动化系统

半导体激光器测试设备

半导体激光器老化寿命系统

自动化设备

**激光光学**

快轴准直镜

慢轴准直镜及阵列

准直模块

光束准直器

**光束转换器**

光纤耦合器

广角光束扩散器

光场匀化器

**晶圆工艺及量产能力**

**光学镀膜**

**激光雷达**

**激光雷达发射端**

**闪光激光雷达发射端**

**线束激光雷达发射端**

**舱内驾驶员监控VCSEL发射模块**

**激光系统**

**激光系统**

**激光熔覆系统**

**激光焊系统**

**激光检测模块**

**红外激光线光斑系统**

**激光退火系统**

**光学系统**

**光束整形模块**

**固体激光剥离线光斑系统**

应用：

**先进制造**

光纤激光器核心器件

平面显示器制造

半导体制造

塑料焊接

固体激光器泵浦

Mini/MicroLED激光回流焊接

激光熔覆

半导体激光器测试/老化/自动化

低辐射(Low-E)玻璃退火

**医疗健康**

激光脱毛

激光无创溶脂

家用伊美

医疗

**汽车应用**

车载激光雷达

智能舱内驾驶员监控系统

**科学研究**

**消费电子**

光通讯

3D感知

表面检测

照明

核心技术

二极管激光器

共晶键合

热管理

热应力控制

界面材料与表面工程

测试分析与诊断

激光光学

光束变换系统（BTS）

光束均匀化

线束整形

晶圆级激光光学制造

公司与德国大陆集团签订的《战略供应商合同》和《项目协议》，约定在智能驾驶激光雷达技术领域开展合作

## 锐科激光 300747 <http://www.raycuslaser.com> 湖北武汉

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司一家专业从事**光纤激光器及其关键器件与材料的研发、生产和销售**。公司主要产品包括10W至1,000W的脉冲光纤激光器；10W至30,000W连续光纤激光器；75W至450W准连续光纤激光器；80W至6,000W直接半导体激光器等。公司处于国内光纤激光器行业的领先地位，**锐科激光是国产光纤激光器的龙头企业，是激光行业的知名企业，也是国内首家以激光器为主业的上市公司**。公司凭借自身优秀的研发实力和卓越的创新能力获得了“湖北省优秀企业”“制造业单项冠军制造企业”“中国工业大奖提名奖”等多项荣誉，公司已经建立了较高的品牌知名度。

产品

**重磅新品系列光纤激光器**

小纤芯系列光纤激光器

清洗专用激光器

绿光/蓝光激光器

3D打印专用光纤激光器

**脉冲光纤激光器**

高功率脉冲光纤激光器

调Q脉冲光纤激光器

MOPA脉冲光纤激光器

**光纤输出半导体激光器**

**清洗专用光纤激光器**

**高功率窄线宽光纤激光器**

**连续光纤激光器**

多模组连选光纤激光器

单模组连续光纤激光器

单模输出连续光纤激光器

**准连续光纤激光器**

中低功率准连续光纤激光器

高功率准连续光纤激光器

**焊接专用光纤激光器**

ABP系列光纤激光器

带光闸高功率光纤激光器

蓝光激光器

单模焊接版连续光纤激光器

**3D打印专用光纤激光器**

**应用：**

**切割 焊接 清洗 打标 淬火/熔覆 精密加工**

## 英诺激光 301021 [http://www.inno-laser.com](http://www.inno-laser.com/) 广东深圳

英诺激光科技股份有限公司的主营业务是研发、生产和销售微加工激光器和定制激光模组。公司的主营产品是**紧凑型中低功率激光器**、一体式高功率激光器、深紫外激光器、工业级皮秒激光器、工业级飞秒激光器、MOPA纳秒/亚纳秒激光器、定制激光模组。公司是全球少数同时具有纳秒、亚纳秒、皮秒、飞秒级微加工激光器核心技术和生产能力的工业激光器生产厂商之一，是全球少数实现工业深紫外纳秒激光器批量供应的生产商之一。2019年9月，公司的FORMULA系列高功率紫外纳秒激光器技术、AOPICO系列高功率紫外皮秒激光器技术、AONANO-XP系列MOPA-ns激光器技术经中科合创（北京）科技成果评价中心评定为国际先进水平，并获得了工业与信息化部科学技术成果登记证书（证书编号：3392019Y0175、3392019Y0176、3392019Y0177）。

产品：

**紧凑型中低功率激光器**

**一体式高功率激光器**

**工业级皮秒激光器**

**工业级飞秒激光器**

**MOPA纳秒/亚纳秒激光器**

行业应用：

**消费电子**

玻璃/蓝宝石盖板切割

TFT-LCD全面屏切割

超精细掩模版(FMM)钻孔

**新能源**

PERC电池激光开孔

锂电子电池焊接

**3D打印**

**芯片制造**

**生物医疗**

超短脉冲激光切割支架

光学成像

## 杰普特 688025 [http://www.jptoe.com](http://www.jptoe.com/) 广东深圳

深圳市杰普特光电股份有限公司是从事研发、生产和销售激光器以及主要用于集成电路和半导体光电相关器件精密检测及微加工的智能装备的公司。公司主要产品为**脉冲光纤激光器、连续光纤激光器和固体激光器等**。经过十余年的科研积累和业务发展,公司搭建了国际化的研发营销平台,积累了丰富的专利技术、研发经验和客户资源,赢得了一定的市场占有率和品牌知名度,成为中国首家商业化批量生产MOPA脉冲光纤激光器的厂商。

成为全球领先的激光器及智能装备解决方案提供商

产品：

**激光器**

脉冲光纤激光器

连续/准连续光纤激光器

固体激光器

**激光/光学智能设备**

被动元件

光学检测

激光装备

模组检测

**光纤器件**

公司生产的各类核心激光器产品为奔腾激光、大族激光、奥特维、迈为等行业知名激光装备制造商提供了核心部件；公司生产的激光/光学智能装备产品为Apple、AMS、意法半导体、LGIT、Kamaya、国巨股份、厚声电子、乾坤科技、华新科技等各行业知名企业所采用。