

东曙打标机

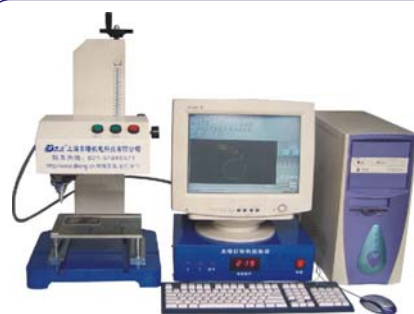
标记设备领域的
先行者……

上海东曙机电科技有限公司

SHANGHAI DONGSHU ELECTRICAL TECHNOLOGY CO.,LTD

温州东科机电制造有限公司

WENZHOU DONGKE ELECTROMECHANICAL MANUFACTURING CO.,LTD.



全国免费客服：800-707-8890
HTTP://WWW.DONGSHU.COM

诚信创业 科技创新 优质服务 以人为本

公司简介

东曙（东科）机电科技有限公司是集研发、生产、销售于一体的新兴高科技企业。东曙（东科）激光生产开发的激光设备均已通过ISO9001国际质量体系认证，在中国经济最繁荣的长三角地区设有两大生产基地：上海东曙机电科技有限公司、温州东科机电制造有限公司。

公司拥有雄厚的产品开发、设计能力，自主开发出多个产品系列。公司主要生产和销售各类激光雕刻机、气动打标机产品，包括YAG系列雕刻机、CO2系列激光雕刻机、半导体端面泵浦激光雕刻机、光纤激光打标机、激光焊接机、气动打标机、标牌打印机等等。产品性能稳定，操作维护简便，广泛应用于五金工具、汽摩配、卫生洁具、电子元器件、电器、金银首饰、塑料制品、手机按键、服装皮革、玻璃制品、工艺品、食品包装等领域。

公司本着“互惠互利、共同发展”的方针，坚持“诚信创业、科技创新、优质服务，以人为本”的原则，坚持以客户为中心，以技术为核心，竭诚为您提供性能稳定、技术领先、操作简便、高效节能的各类标记加工设备，并在全国范围内建立了完善的销售及售后服务体系，为您提供全面的售前、售中、售后支持和服务。东曙激光为各行业提供优质的激光雕刻及激光技术整体解决方案，也为中国的标记设备事业奉献出最大的努力！



厂区大门



办公区一角



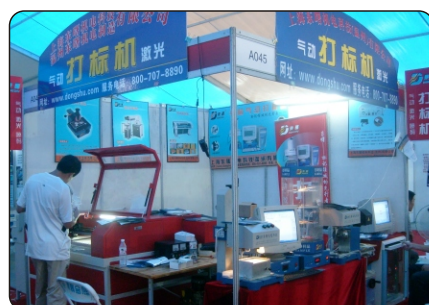
车间一角



激光产品陈列区

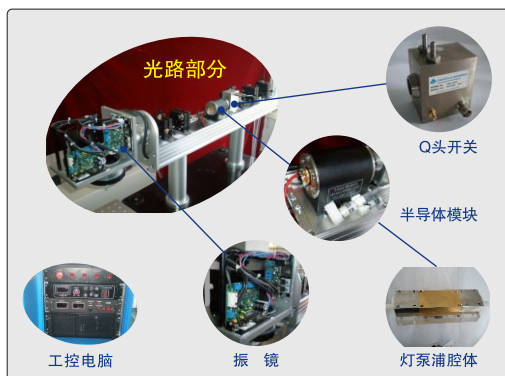
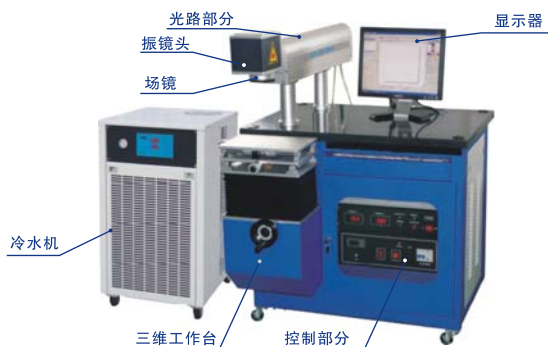


气动打标机陈列区



公司展位

激光打标机



气动打标机



公司荣誉



DSB 半导体系列高速激光打标机

设备原理：

半导体侧泵激光打标机又称为半导体侧面泵浦YAG激光打标机或二极管侧面泵浦YAG激光打标机，此种机型应用国际上先进的激光技术，采用半导体列阵模块，利用波长为808nm的半导体发光二极管泵浦Nd:YAG介质，使介质产生大量的反转粒子在Q开关作用下形成波长1064nm的巨脉冲激光输出，再通过电脑控制振镜改变激光光束光路实现自动标刻。

产品特点：

整机结构紧凑，体积小巧，运行故障率低，产品性能稳定可靠。既适用于中等精度要求的激光加工业，也用于更高精度要求的微加工及科研领域。具有光斑小、打标精细度高、输出激光光斑较小，打标线条较细，适合较精细图文的标记。光斑稳定可靠、速度快、打标效果好，较易调试，且功耗低易维护，加工成本低，可满足连续24小时满负荷运行，并且能在不锈钢材料上打出鲜艳我彩色图案。专业的激光水冷系统，模块化封闭简洁、紧凑、实用，光束质量好，出光模式好，光功率稳定，寿命长达13000小时；Q开关采用优化配置，激光释放品质好，性能更稳定；采用专业的工业控制电脑，能保证工业设备在恶劣环境里长期稳定的工作，软件采用WINDOWS界面，可兼容AUTOCAD、CORELDRAW、PHOTOSHOP等多种软件的输出文件，软件功能强大，支持WINDOWS/2000/XP系统。

适用材料及应用行业：

适用材料：各种金属、合金非金属，如ABS、PVC、环氧树脂、硅晶片、油漆（电子元器件封闭绝缘层，汽车仪表按键、手机按键、音响透光键）、不锈钢、金银、铜、铁等。广泛应用于电子元器件、手机通讯、钟表眼镜、电工电器及珠宝首饰、五金、餐具、汽车配件、通讯产品、塑料按键、集成电路（IC）、仪器仪表、卫浴洁具、医疗器械、工艺品、PVC管材、家用电器、标牌和包装等行业。



一体式半导体激光打标机

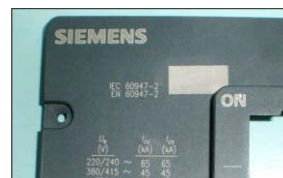


分体式半导体激光打标机

技术参数：

输出功率：50W/75W 激光波长：1064nm 光束质量： $m^2 < 6$ 重复频率： $\leq 50\text{KHz}$ 标刻范围：100mm×100mm
 选配范围：150mm×150mm 雕刻深度： $\leq 0.4\text{mm}$ 雕刻线速：7000mm/s 最小线宽：0.015mm
 最小字符：0.3mm 重复精度： $\pm 0.005\text{mm}$ 整机功率：2.0kw/2.5kw 电力需求：220V/单相/50Hz/15A

应用实例：



DSG 光纤系列激光打标机

设备原理：

激光打标机的核心部件是主振功率放大（MOPA）、Q调制和高重量频率脉冲掺镜光纤激光器，高可靠的直流电源在专用控制卡的控制下驱动多模半导体激光器，多模半导体激光器发出的 $970\pm 10\text{nm}$ 激光被耦合到加金属护套的5mm传光纤中使掺镜双包层光纤中产生1.06微米波长的激光，激光在传输过程中不断被放大后扩束输出。扩束后的激光束投射到振镜扫描器上，通过计算机控制振镜快速转动及激光的开关，使激光束在X、Y方向扫描，通过F-透镜聚集形成几微米直径的光斑作用于加工工件，使之表面瞬间烧蚀，汽化，最后在工件表面形成需要的各种图形符号。

产品特点：

光束质量好，接近衍射极限，TEM00基横模输出，M2接近于1，光束发散角 $<0.3\text{mrad}$ 。

高电光转换效率，高重复频率，输出功率稳定，单脉冲能量波动小于1%，从而可以实现高速精密激光标刻。环境适应能力强，可在震动、冲击、粉尘、湿度等环境下连续正常工作，易于实现与光纤的耦合，可实现远距离作业。

整体一体化，风冷，体积小，低功耗、高效率，可靠性高，寿命长。无光学污染，无功率耦合损失，长时间免维护，节约使用成本，操作使用简便，支持操作系统：WIN98/2000/XP。

适用材料及应用行业：

适用材料：硅晶片、电路芯片、透光按键合金钢、铜、镀层金属、ABS、PVC、PES、有机聚合物等。

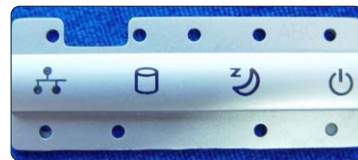
适用行业：应用于深度、光滑度，精细精密要求高的各个领域。如精密电子电工、仪器仪表、五金、眼镜钟表、IT产业、模具、太阳能光伏产品。



技术参数：

最大激光功率：10W/20W
 激光波长：1064nm
 光束质量 m^2 ： <1.6
 重复频率： $\leq 50\text{KHz}$
 标刻范围：100mm×100mm
 选配范围：150mm×150mm
 雕刻深度： $\leq 0.4\text{mm}$
 雕刻线速：15000mm/s
 最小线宽：0.012mm
 最小字符：0.15mm
 重复精度： $\pm 0.002\text{mm}$
 整机功率：500w
 电力需求：220V/单相/50Hz/3A

应用实例：



半导体 / 光纤激光器应用领域

金属类	普通金属及合金	铁/铜/铝/镁/锌等所有金属
	稀有金属及合金	金/银/钛/铂
	金属氧化物	各种金属氧化物
非金属类	ABS塑料	电器用品外壳，日用品
	水晶	水晶内雕
	油墨、漆面	透光按键、印刷制品
	环氧树脂	电子元件的封装，绝缘层
特殊表面处理		磷化、铝阳极化、电镀表面

CO₂激光器应用领域

ABS塑料	电器外壳
防弹胶	高抗冲要求的透明制品
聚氯乙烯	管材，电线绝缘层
聚氨脂	鞋底，人造皮革，油漆
亚克力	透明材料，仪器表壳
玻璃	玻璃表面
环氧树脂	电子元件的封装，绝缘层
不饱和聚脂	涂料，装饰品，板材，钮扣

CO₂ 系列高速激光打标机

设备原理：

CO₂激光器是红外光频段为10.64um的气体激光器，采用CO₂气体充入放电管作为产生激光的介质，当在电极上加上适当电压，放电管中产生辉光放电，就可使气体分子释放出激光，将激光能量放大后就形成对材料加工的激光束。通过电脑控制振镜改变激光束光路实现自动打标。

产品特点：

采用高速振镜和32位PCI控制卡，打标速度比同类产品快30%。

打标精度高，速度快，标记清晰，不易磨损。

软件采用Windows界面，可兼容CORELDRAW、AUTOCAD、PHOTOSHOP等多种软件输出的文件，支持PLT、PCX、DXF、BMP等文件，使用方便。

适用材料及应用行业：

适用材料：适用于绝大非金属材料的打标，如纸质包装、塑料、皮鞋布料、玻璃陶瓷、树脂塑料材料、竹木制品、PCB板等。

应用行业：广泛应用于服装辅料、皮革、食品饮料包装、电子元器件、工艺品加工、玻璃石材加工等领域的图形和文字的标记及切割。



技术参数：

最大激光功率：10W/30W

激光波长：10.64um

重复频率：≤25KHz

标刻范围：100mm×100mm

选配范围：150mm×150mm

雕刻深度：≤3mm（视材料）

雕刻线速：8000mm/s

最小线宽：0.010mm

最小字符：0.6mm

重复精度：±0.002mm

整机功率：0.7kw/1.2kw

电力需求：220V/单相/50Hz/2A/6A

应用实例：



特殊产品激光夹具系列：



汽车轮毂打标系列



DSH Pulse Laser Welding Machine

设备原理：

激光焊接机是利用高能脉冲激光对物件进行焊接，脉冲氙灯作为泵浦源；通过激光电源对氙灯脉冲放电，形成一定频率和脉宽的光波经聚光腔辐射到Nd:YAG晶体，晶体发光经谐振后发出1064nm的脉冲激光，再经扩束、反射、聚焦后进行焊接。

产品特点：

激光脉冲的高能量、高密度可使焊接平整、焊缝宽度小、热影响区小。

焊接效率高、效果好、操作简单方便，适用于各种材料的点焊、对接焊、叠焊、密封焊、平面直线、圆弧及任意轨迹的焊接。

氙灯寿命长，光电转换效率高，达到或超过国外同类产品；免拆洗，维护周期长。

适用材料及应用行业：

适用材料：金、不锈钢、钛等金属及其他合金材料。

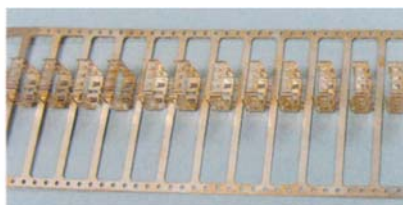
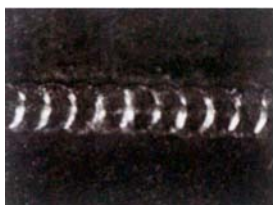
适用行业：航空航天、兵器、舰船、石化、家电日用品、医疗、仪表电子、汽车等行业。



技术参数：

型 号	DSH120P	DSH200P	DSH200P	DSH400P
平均输出功率	120W	200W	300W	400W
激光波长	1064nm			
最大单脉冲能量	40J	50J	70J	80J
脉冲宽度	0.2-20ms连续可调			
重复频率	1-200Hz连续可调			
连续输出能量稳定性	±3%			
连续工作时间	> 24小时			
供电	380V±10%/50Hz/40A			
冷却方式	水冷			

应用实例：



DSA 气动打标机



进口直线导轨



低噪环保打印针头套



进口高速电磁阀



建议：
输入气源配备空
气油水分离器

技术参数：

- * 打印内容：数字、中英文字符、图形
- * 字符大小：任意调节
- * 打印范围：140*120mm(特殊要求可定制)
圆周中Φ10~125mm
- * 升降范围：0~320mm
- * 打印深度：0.05~1.5mm(视材料而定)
- * 打印速度：可调，每秒2~5个字符
- * 打印硬度：硬质塑料和HRC52以下材料
- * 运动精度：0.05mm
- * 工作电源：AC220V±10% / 50HZ
- * 连续工作：24 / 小时以上
- * 整机功耗：≤350W(不包括空压机)
- * 气源压力：0.4~0.7Mpa
- * 工作温度：0~40℃
- * 工作湿度：低于90%

气源要求：压力≥0.5Mpa，容积流量≥0.1m³/min

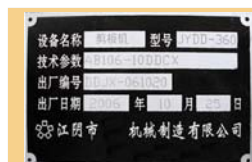
设备原理：

东曙气动打标机，其工作原理是通过计算机控制打印针头，按照计算机编辑好的文字或图形轨迹运行，同时打印针头在压缩空气的作用下做高速往复冲击，从而在工件表面形成点阵式字符或图形等永久性标记，本产品部分配件已经达到航天应用技术，具有性能稳定、标记清晰规范、字体完美、适应范围广、使用寿命长、适用于各种产品进行打标、流水作业等特点。

适用材料及应用行业：

- 可在汽车、摩托车标牌及零部件打标，如车身、车架、底盘、连杆、发动机、气缸等打印编号、名称、商标等内容。
- 各种机械零部件、机床工具、五金制品、金属管、齿轮、泵体、阀门、紧固件、钢材、仪器仪表、机电设备等金属打标。
- 塑料制品、皮革制品打标或PVC铭牌打标。

应用实例：



铭牌



刻度盘



建材



阀体打标



法兰盘



圆柱体



发动机



互感器



汽车配件



刻度盘

DSA-1 普通型



打 印 面：平面（或斜面）或凹凸高低不超过3mm的曲面；
应用范围：汽摩配件、机械零部件、机床工具、五金制品、泵体阀门、机电设备、塑料制品、标牌等；
主要配置：打标机主机、打标控制器、打标驱动程序（软件光盘）；
功能简介：装上标牌夹具（选购附件）可很方便地半自动刻印标牌，移去标牌夹具（有些需换上相应的简易工装夹具）后可打印零配件。

选配工装夹具



型 号	刻印幅面 (mm)	工件最高 (mm)	机 型 说 明	型 号	刻印幅面 (mm)	工件最高 (mm)	机 型 说 明
DSA-1-140	140*120	320	进口直线导轨、 电磁阀	DSA-1B-140	140*120	320	国产圆型导轨、 电磁阀
DSA-1-200	200*150	320		DSA-1B-200	200*150	320	

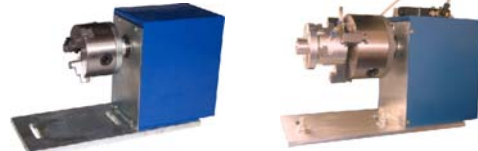
注：您在选购时请说明工件特征及打标要求，我们将根据您的要求选择相应的机型。特殊要求可改装或定制。

DSA-2 平圆两用型



打 印 面：平面或圆周面；
应用范围：汽摩配件、机械零部件、机床工具、五金制品、泵体阀门、钢管、法兰盘、机电设备、标牌（铭牌）等；
主要配置：打标机主机、平转两用打标控制器、打标驱动程序（软件）圆周旋转刻印夹具；
功能简介：装上圆周夹具可刻印圆柱（管）形工件如法兰盘、钢管等，可方便地换上标牌夹具刻印标牌，移去标牌夹具可对其它机械零配件打标。

选配工装夹具



型 号	刻印幅面 (mm)	圆周直径 (mm)	机 型 说 明	型 号	刻印幅面 (mm)	工件最高 (mm)	机 型 说 明
DSA-2-140	140*120	Φ5-200	旋转方式：双轴转动刻印 (建议工件重量低于15kg)	DSA-2C-140	140*120	Φ5-300	旋转方式：三轴转动刻印 (建议工件重量低于30kg)
DSA-2-200	200*150	Φ5-200		DSA-2C-200	200*150	Φ5-300	

注：旋转刻印的工件的重量或直径更大时，其它特殊要求均可定制。

DSA-3 多功能型

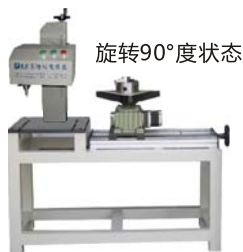


打 印 面：平面、圆周面或圆锥面；
应用范围：汽摩配件、机械零部件、机床工具、五金制品、泵体阀门、钢管、法兰盘、机电设备、标牌（铭牌）、刻印刻度盘等；
主要配置：打标机主机、平转两用打标控制器、打标驱动程序（软件）圆周打标夹具；
功能简介：既能刻小工件又能刻大工件，既能刻平面又能刻圆面和圆锥面，既能刻钢铁又能刻纸质；打标针的打印方向可任意转向，转动打标夹具既可卧式使用也可立式使用。



注：功能及参数同DSA-2平圆两用型

DSA-4 三轴联动型 (大法兰及圆柱工件专用)



打印面：平面（或大型圆周）或凹凸高低不超过3mm的曲面；
应用范围：大型法兰片、大型圆柱(锥)体工件、汽摩配件、机床工具、机械零部件、泵体阀门、机电设备、塑料制品、标牌等；
主要配置：打标机主机、打标控制器、打标驱动程序（软件光盘）；
功能简介：可打印大型法兰片及圆柱体(三轴联动)，工件按延Z轴旋转一定角度后，打印头在电机控制下延X、Y轴刻印。打印头旋转九十度（打印针垂直向下时）配合相应夹具，即可刻印标牌或平面工件(功能类似于普通型)。

选配工装夹具



型 号	刻印幅面 (mm)	圆周直径 (mm)	机 型 说 明
DSA-4-140	140*120	Φ50-800	旋转方式：三轴联动刻印 (建议工件重量低于70kg)
DSA-4-200	200*150	Φ50-1000	

注：旋转刻印的工件的重量或直径更大时，其它特殊要求均可定制。

DSA-5 豪华型

打印面：平面或圆周面；
应用范围：金银首饰、礼品、工艺品刻字、刻花、汽摩配件、机械零部件、机床工具、五金制品、泵体阀门、钢管、小法兰盘、塑料制品、标牌等；
主要配置：打标机主机、平转两用打标控制器、打标驱动程序光碟（标牌夹具和旋转圆周刻印夹具为选购附件）；
功能简介：电脑主机和键盘可安放在工作桌内，打标控制系统也装在工作桌内，防尘较好，整体美观。上下调整为电动升降，操作轻松方便。即可刻印平面（如标牌）也可刻印圆柱（管）形工件。

型 号	刻印幅面 (mm)	圆周直径 (mm)	机 型 说 明
DSA-5-140	140*120	Φ5-200	旋转方式：三轴联动刻印 (建议工件重量低于30kg)
DSA-5-200	200*150	Φ5-300	

注：旋转刻印的工件的重量或直径更大时，其它特殊要求均可定制。

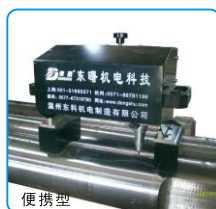


DSA-6 手提(便携)式



DSA-6S-120 气动手提式(数控型)

打印面：平面或凹凸高低不平不超过3mm的曲面；
应用范围：汽摩行业对车身、车架、底盘、大梁、发动机打标；以及其它大而重的工件的打标；
主要配置：打标机主机、控制器（或数控型一体控制器）、驱动程序（软件光盘）；
功能简介：打标机主机可远离电脑及控制器（通过长电缆线连接），手提着打标机对车身、底盘、大梁等而大的物体进行打标。



DSA-6-140



DSA-6-120



DSA-6-80



DSA-6-70

注：您在选购时请说明工件特征及打标要求，我们将根据您的要求选择相应的机型。特殊要求可改装或定制。

DSF 电腐蚀打标机



产品性能：

电腐蚀打标机(又称电化打标机)广泛应用于金属表面的标记制作：如五金工具、不锈钢器皿、齿轮轴承、汽摩配件、水泵阀门、水暖器材、厨房用具、机床附件、医疗器械等金属产品的打标。

操作极其简便：把要打印的内容预先制成模板，把模板放在要打印的工件上，将打印头沾上标记（电解液）轻按一下或轻刷一下，移开打标头和模板，精美的标记即刻印上，像盖公章一样简单。

DSK 金属标牌打标机



产品性能：

金属标牌上打印技术参数，编号日期、流水号、序列号等。字符规范、美观，排列整齐、准确、外观感觉正规，整个标牌不变形，便于安装，持久可靠。

钢字盘规格及可打印字符：

字高：2、3、4、5mm

内容：A、B、C、D、E、F、G、H、I、J、K、L、M、N、O、P、Q、R、S、T、U、V、W、X、Y、Z；0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、×、/、—

典型应用客户一览

CHNT 正泰

MURATA
上海村田激光

KAI 凯泉泵业

QNERO 瓯球阀门

Tenysale
天宇锁业

RUIMING 瑞明集团

HEAG 华仪

X 祥龙曲轴

JN 江南控股

TAHU
泰华电器

XUANDA 宣达集团

hd
江西华电电力

CNP
杭州南方泵业

CG 中国·良工

YOY
永一阀门

FUMA 富马仪表

SHFE
上海一电集团

A 亚龙教仪
YALONG

欧通集团
浙江石化阀门

东盟电气

东曙机电科技作为国内较早从事标记设备研制的成员单位之一，紧紧把握行业特点，将信誉和专业服务确立为公司文化的核心，坚持以人为本、科技创新的经营理念，为客户提供理想的产品及专业化的服务。我们将秉持客户需求第一的原则，不断地与行业内的伙伴开展合作，在不断的积累与创新中，保持永久的活力及生命力，达到稳步发展和服务社会的目的。

我们的服务理念

个性化/科学化/专业化/规范化

我们的价值观

热情/诚信/专业/创新

[Http://www.dongshu.com](http://www.dongshu.com)

免费客服：800-707-8890



上海东曙机电科技有限公司

公司地址：上海市青浦区金泽镇金溪路119号
销售中心：松江区千新公路1050弄59号102室
客服热线：021-51695571 传真：51686261
技术支持：800-707-8890 13918187857

杭州办事处

地址：杭州市滨江区东冠支路8号
电话：0571-86781196 13819161435
传真：0571-86631629

宁波办事处

地址：宁波市宁海县怡惠路330号
电话：15757192188
传真：

义乌办事处

电话：13705773818

温州东科机电制造有限公司

公司地址：温州市鹿城轻工产业园区渔藤路337号
销售中心：瓯北镇东瓯锦园3幢406室
客服热线：0577-67318760 传真：57778890
技术支持：13705773818

瑞安办事处

地址：瑞安市飞云镇瑞南大道瑞祥大楼
电话：0577-82689699 13705773818
传真：0577-57778890

兰州办事处

地址：兰州市中山路30号棉麻大厦11楼1114
电话：0931-8401092 13919298728
传真：0931-8401092