KOCEL 共享

共享智能装备（安徽）有限公司

KOCEL INTELLIGENT MACHINERY(ANHUI)LIMITED

中国 王经理 -18201439099 dylan.wang@kocel.com

海外 陈经理 -15121908460 mandy.chen@kocel.com

网址 www.kocel.com

地址 安徽省芜湖市繁昌县繁昌经济开发区春谷 3D 打印产业园

引领行业进步 创造更好未来

公司介绍
COMPANY INTRODUCTION

共享智能装备（安徽）有限公司（以下简称公司）下设5家子公司（海外2家），其中3家国家高新技术企业、2家国家专精特新“小巨人”企业、1家国家绿色工厂，现有员工600余人，研发人员占比超26%。

公司主导产业包括粘结剂喷射（铸造/金属/陶瓷）3D打印设备研发制造、3D打印数字化工厂建设、3D打印产品及服务、精密钣金及辅机制造等；并设立粘结剂喷射3D打印工程技术研究中心、机床辅机技术研究中心、全球营销中心、装备制造中心、全球运维中心、3D打印服务中心，力争发展成为产品一流、质量一流、服务一流的高端智能装备制造企业。

主营业务

01 铸造3D打印及其产业化应用世界领跑

铸造3D打印设备研发、销售、制造、售后；3D打印数字化工厂建设

02 粘结剂喷射3D打印世界一流

粘结剂喷射金属/陶瓷3D打印设备研发、销售、制造、售后；3D打印数字化工厂建设

03 3D打印文创应用行业领先

为定制建筑装饰、市政景观、人物雕像、精准地形沙盘、复杂镂空产品的生产制造提供全套解决方案

04 自主研发3D打印粉料/液料

液料：无机粘结剂、酚醛粘结剂、金属粘结剂
粉料：石英砂、陶粒砂、氧化铝、各类金属粉末

公司优势

搭建综合产业应用平台
包括各类材料研发、设备研发、物联网及远程运维、工业互联网、智能工厂、工业软件等

智能工厂综合集成技术
具备3D打印、机器人等智能装备的制造和配套能力及软件开发集成能力，与智能单元系统集成3D打印生产线、数字化工厂

铸造全产业链覆盖
材料、设计、工艺、铸造、加工、服务等

3D打印服务
提供粘结剂喷射3D打印产品，材质包括砂型（硅砂、陶粒砂、铬矿砂等）、陶瓷（碳化硅、氧化铝、氧化锆等）、金属（不锈钢、高温合金、铜合金、复合材料等）

全球营销、远程运维中心
在全球多个国家、地区设有3D打印营销、生产、远程运维中心

铸造 3D 打印及其产业化应用世界领跑

THE WORLD LEADER IN THE INDUSTRIAL APPLICATION OF CASTING 3D PRINTING

AJS 300、AJS 500

高校实验机型：用于实验验证、培训、展示等

设备特点

无人值守
安装便捷，即插即用，一键打印；
可实现远程运维；

高效率
铺砂打印交替作业；

高质量
ISO 9001 认证；
核心部位（电机、导轨、丝杠、模组等）国际品牌；
框架整体加工，机械精度高；

低成本
材料（砂子、液料）本地化；
新砂、回用砂及再生砂均可使用；
交流 220V；

绿色
空调环境，低噪音、无粉尘；

设备参数

设备型号	AJS 300	AJS 500
设备成型尺寸（mm）	300×200×200	500×400×300
设备外观尺寸（mm）	1080×1080×1200	2100×1900×1850
喷头分辨率(DPI)	400	400
打印效率（L/h）	5	8-20
打印层厚（mm）	0.2-0.5	0.2-0.5
打印精度（mm）	±0.25	±0.25
设备重量（t）	0.4	2
固体材料	石英砂、陶粒砂等	
液体材料	呋喃树脂、酚醛树脂、无机树脂	
打印文件格式	SLC/CLI	

铸造 3D 打印及其产业化应用世界领跑

THE WORLD LEADER IN THE INDUSTRIAL APPLICATION OF CASTING 3D PRINTING

AJS 1800、AJS 2200

工业研发机型：新产品研发及小批量产品生产

设备特点

无人值守
一键打印；
可实现远程运维；
带有设备、工艺质量知识库系统；

低成本
材料（砂子、液料）本地化；
新砂、回用砂及再生砂均可使用；
双箱交替打印；

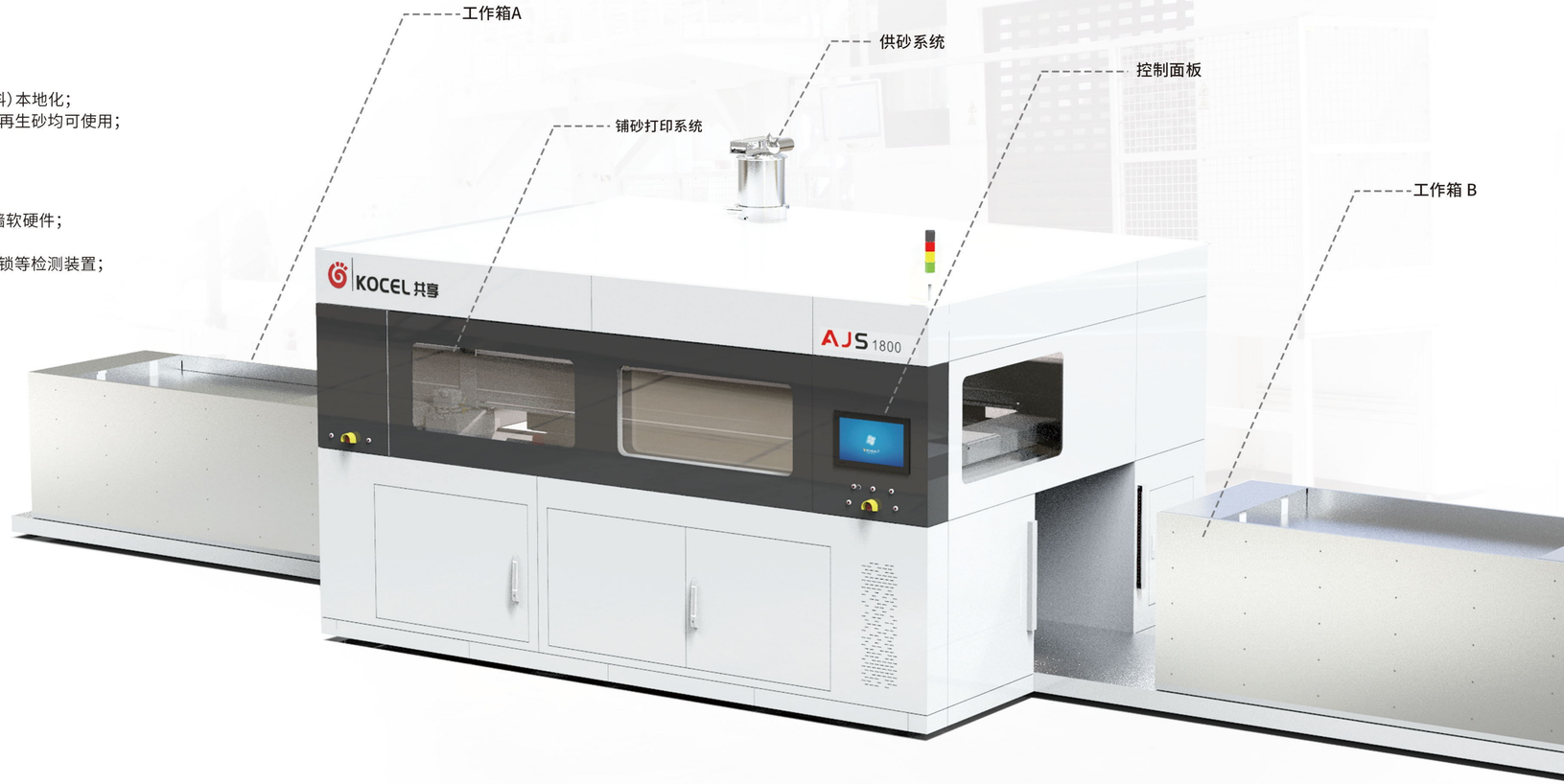
高质量
ISO 9001 认证；
核心部件（控制系统、电机、导轨、丝杠等）国际品牌；
框架整体加工，刚性好、机械精度高；

安全
配置工业防火墙软硬件；
配备稳压器；
配备光幕、安全锁等检测装置；

绿色
配备 VOC 处理装置；
空调环境，低噪音、无粉尘；

设备参数

型号	AJS 1800	AJS 2200
设备成型尺寸（mm）	1800×1000×700	2200×1000×800
设备外观尺寸（mm）	11200×3370×2750	14300×4894×3437
喷头分辨率(DPI)	400	400
打印效率（L/h）	170	200
设备重量(t)	15	17
打印层厚（mm）	0.2-0.5	
打印精度（mm）	±0.3	
固体材料	石英砂、陶粒砂等	
液体材料	呋喃树脂、酚醛树脂、无机树脂	
打印文件格式	SLC/CLI	



铸造 3D 打印及其产业化应用世界领跑

THE WORLD LEADER IN THE INDUSTRIAL APPLICATION OF CASTING 3D PRINTING

AJS 2500、AJS 4000

产业应用机型：组建生产线、数字化工厂，实现大批量生产

设备特点

无人值守
一键打印；
可实现远程运维；
带有设备、工艺质量知识库系统；

高效率
跟随式打印，效率翻倍；

高质量
欧盟 CE、ISO 9001 认证；
核心部位（电机、导轨、丝杠、模组等）国际品牌；
框架整体加工，机械精度高；

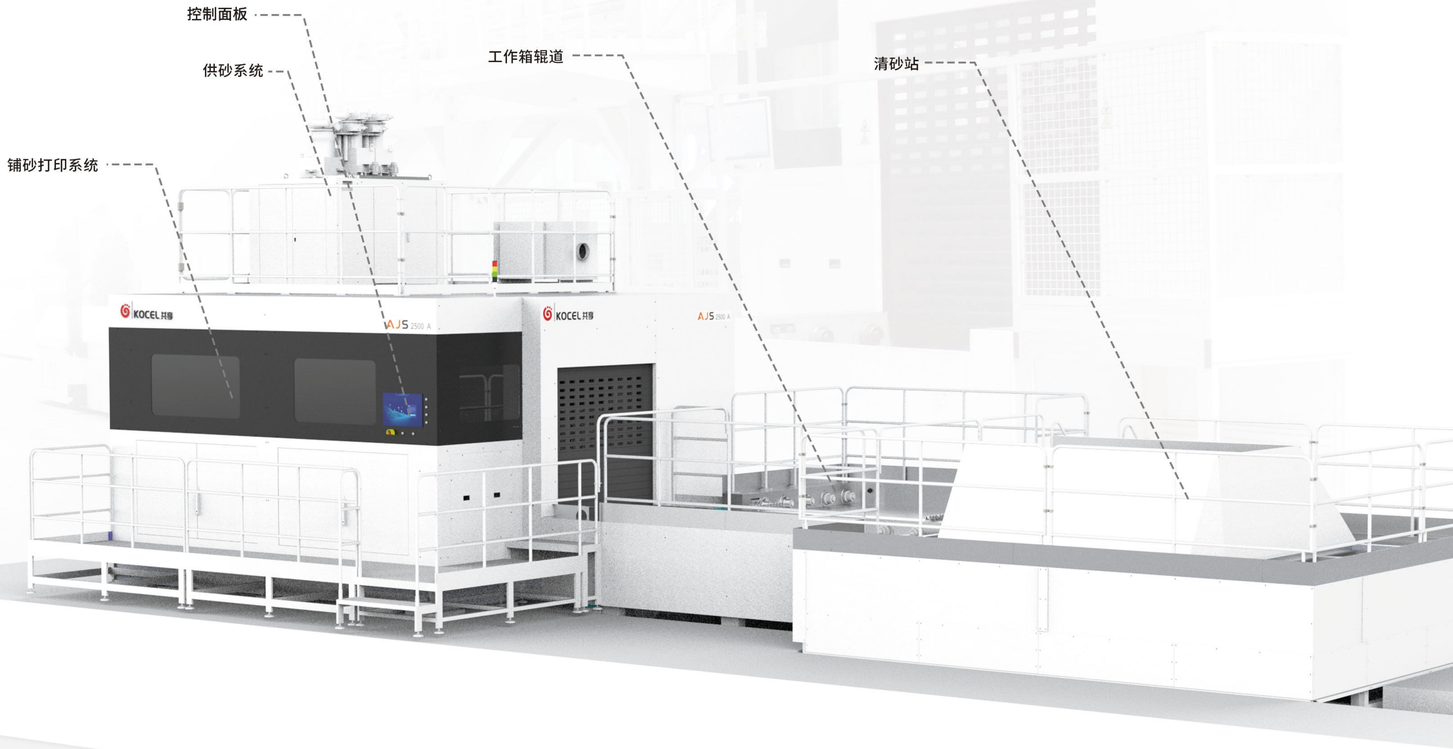
低成本
材料（砂子、液料）本地化；
带树脂回收系统，树脂消耗低；
新砂、回用砂及再生砂均可使用；

绿色
配备 VOC 处理装置；
空调环境，低噪音、无粉尘；

安全
配置工业防火墙软硬件；
配备 UPS；

设备参数

设备型号	AJS 2500	AJS 4000
设备成型尺寸（mm）	2500×1500×1000	4000×2500×1500
设备外观尺寸（mm）	6100×5300×5500（单机）	7193×7040×4400
喷头分辨率(DPI)	400	400
打印效率（L/h）	500	1000
设备重量(t)	30	65
打印层厚（mm）	0.2-0.5	0.2-0.5
打印精度（mm）	±0.3	±0.5
固体材料	石英砂、陶粒砂等	
液体材料	呋喃树脂、酚醛树脂、无机树脂	
打印文件格式	SLC/CLI	

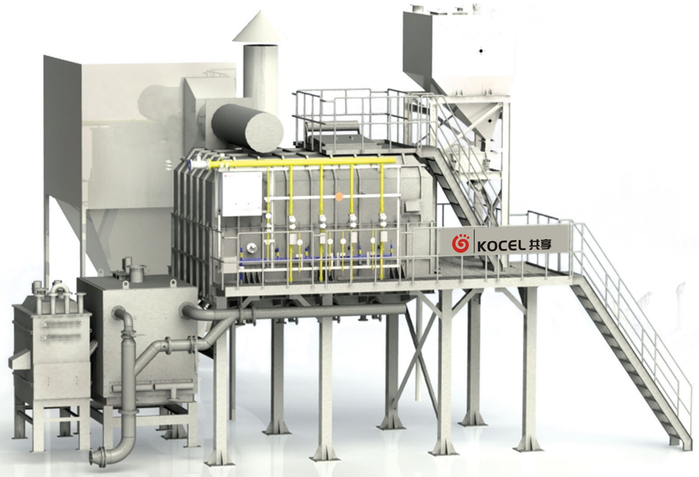


铸造 3D 打印及其产业化应用世界领跑

THE WORLD LEADER IN THE INDUSTRIAL APPLICATION OF CASTING 3D PRINTING

铸造 3D 打印数字化工厂配套设备

具备 3D 打印数字化工厂关键智能装备的制造能力及软件开发集成能力，全面推进单机向 3D 打印生产线、数字化工厂的产业化应用模式



热法再生系统

TR 100、TR 1000、TR 3000、TR 5000、TR 8000

用于树脂砂、覆膜砂等铸造废砂的重复利用

砂处理能力 (t/h)	1/3/5/8
天然气能耗 (m^3/t)	25-35
含泥量 (%)	≤0.2
烧灼减量 (%)	≤0.2
出砂温度 (°C)	≤40
固体颗粒排放标准 (mg/m^3)	≤10

重载 AGV

MRL 10、MRL 15、MRL 100

重载级背驮式、辊道式 AGV ，用于大吨位物料的搬运、存储

额定载荷 (T)	10-100（可定制）
顶升高度 (mm)	≥100
定位精度 (mm)	± 10
最大爬坡能力 (%)	5
满载/空载最大速度 (m/min)	≥20/30
电池 (V/Ah)	锂电池48/600（可选配）

桁架机器人

CSR 500、CSR 1000、CSR 1500、CSR 3000

用于生产线的物料转序、物料搬运、物料翻转等

型号	CSR 500	CSR 1000	CSR 1500	CSR 3000
设备抓取重量（kg）	500	1000	1500	3000
横轴运行速度（m/min）	100	60	30	20
重复定位精度（mm）	±0.1	±0.3	±0.5	±0.5

粘结剂喷射 3D 打印世界一流(陶瓷)

WORLD-CLASS ON BINDER JETTING 3D PRINTING(CERAMICS)

AJC 2500、AJC 2800、AJC 4600

研制出多款**世界一流的粘结剂喷射陶瓷 3D 打印设备**,可打印碳化硅、氧化铝、氧化锆等多种陶瓷材料,广泛用于军工、航空航天、化工制药、电池材料、半导体、光伏等领域

设备特点

无人值守
一键打印;
可实现远程运维;
带有设备、工艺质量知识库系统;

高效率
跟随式打印,效率翻倍;

高质量
欧盟 CE、ISO 9001 认证;
核心部位(电机、导轨、丝杠、模组等)国际品牌;
框架整体加工,机械精度高;

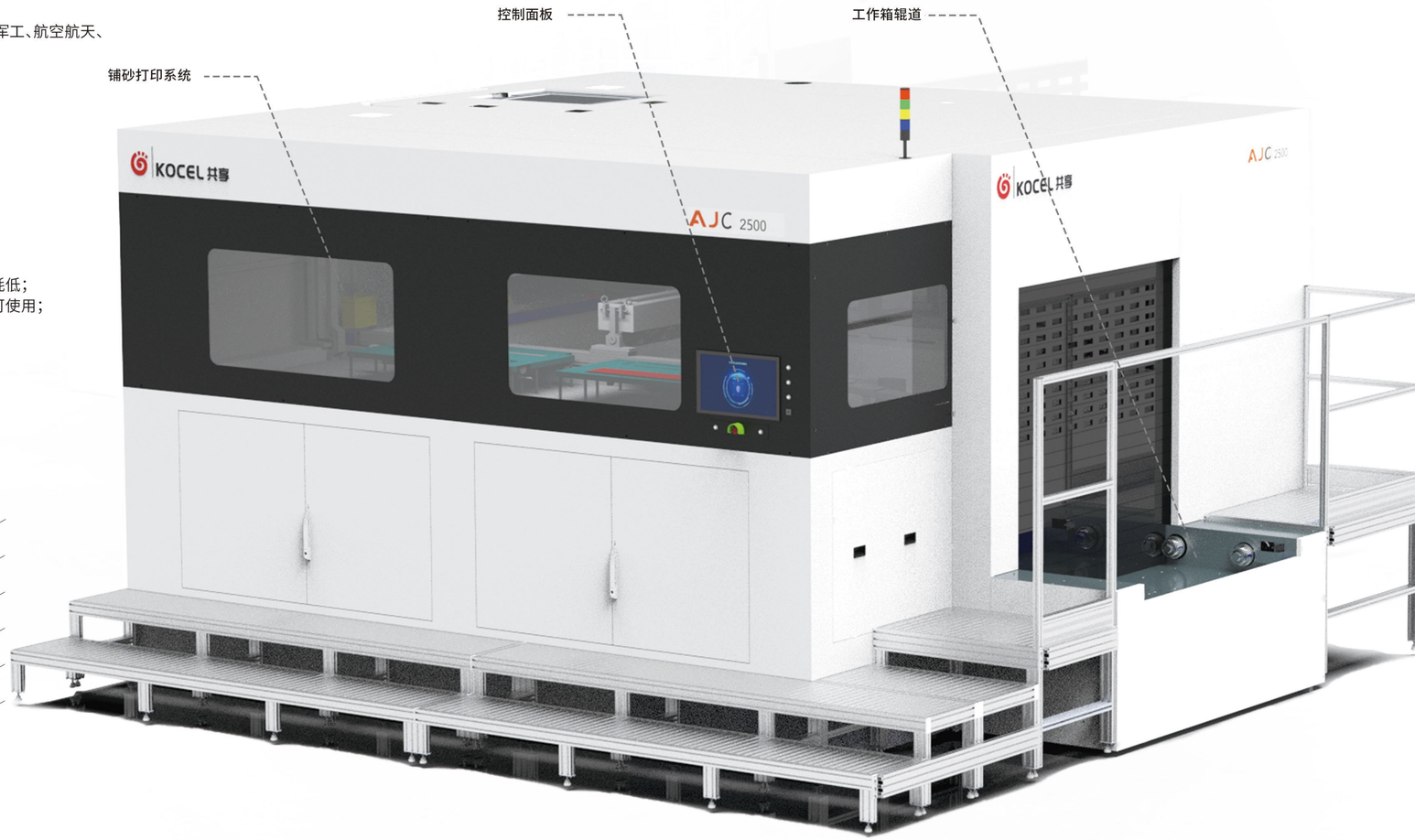
低成本
材料(砂子、液料)本地化;
带树脂回收系统,树脂消耗低;
新砂、回用砂及再生砂均可使用;

绿色
配备 VOC 处理装置;
空调环境,低噪音、无粉尘;

安全
配置工业防火墙软硬件;
配备 UPS;

设备参数

型号	AJC 2500	AJC 2800	AJC 4600
设备尺寸（mm）	6100x5300x5500	6500x5710x5000	12400x11000x5374
成型尺寸（mm）	2500×1500×1000	2800x2350x1000	4600x800x800
最大分辨率（DPI）	400	400	400
打印层厚（mm）	0.2-0.5	0.2-0.5	0.2-0.5
打印精度（mm）	±0.3	±0.3	±0.3
设备重量（t）	30	41	50



粘结剂喷射 3D 打印国际一流（金属）

WORLD-CLASS ON BINDER JETTING 3D PRINTING(METAL)

AJM 160、AJM 500 、AJM 800

研制出多款世界一流的粘结剂喷射金属 3D 打印设备，可打印不锈钢、高温合金、铜合金、复合材料等多种材料，应用于航空航天、军工、汽车、电子、新能源、半导体等行业

设备特点

智能化
一键打印；
无人值守；
远程运维；

高质量
高精度；
关键部件国际品牌；

绿色
低噪音；
无气味；

设备参数

型号	AJM 160	AJM 500	AJM 800
设备特点	研发、培训、展示	产业化应用、批量生产	产业化应用、批量生产
设备尺寸（mm）	1300x1000x1500	2300x1800x2400	2800x2500x2800
成型尺寸（mm）	160x60x65	500x360x300	800x500x400
最大分辨率（DPI）	800	1200	1200
打印层厚（mm）	0.03-0.2		
打印精度（mm）	±0.1		
可打印材料	• 金属材料：铁基材料、高温合金、铜等 • 陶瓷材料：氧化锆、氧化铝等 • 复合材料：铜钨合金、铝基碳化硅等		
粉末粒径（μm）	5-100	5-100	5-100

产业化应用解决方案
INDUSTRIAL APPLICATION SOLUTIONS

3D 打印数字化工厂 /3D 打印生产线

目前已建成 20 余条 3D 打印生产线 /7 座数字化工厂

宁夏 · 银川
世界首个万吨级铸造 3D 打印成形智能示范工厂

安徽 · 芜湖
长三角首座 3D 打印高端零部件快速制造全流程智能工厂

福建 · 泉州
铸造 3D 打印全流程智能工厂

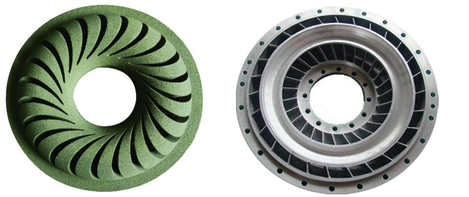
云南 · 玉溪
云南太标数控机床有限公司 3D 打印智能工厂

四川 · 成都
西南某企业铸造 3D 打印智能工厂

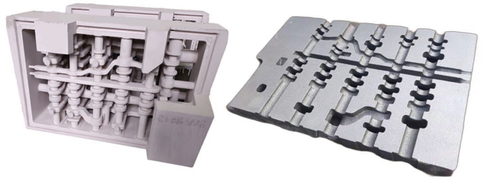
3D 打印服务

3D PRINTING SERVICES

提供粘结剂喷射 3D 打印产品，材质包括砂型（硅砂、陶粒砂、铬矿砂等）、陶瓷（碳化硅、氧化铝、氧化锆等）、金属（不锈钢、高温合金、铜合金、复合材料等）；产品广泛应用于航空航天、军工、汽车、工程机械、电子、新能源、半导体、文创等行业



叶轮

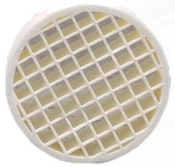


多路阀

转轮体

铸造 3D 打印产品

齿轮



栅格

拓扑结构

套筒

叶轮

陶瓷 3D 打印产品

叶轮

随形水路注塑模具

喷管

钻头齿轮

转子端环

热交换器

金属 3D 打印产品

文创摆件

砂型 3D 打印音响

共享 · 自在山海 - 山海经神兽

文创 3D 打印产品

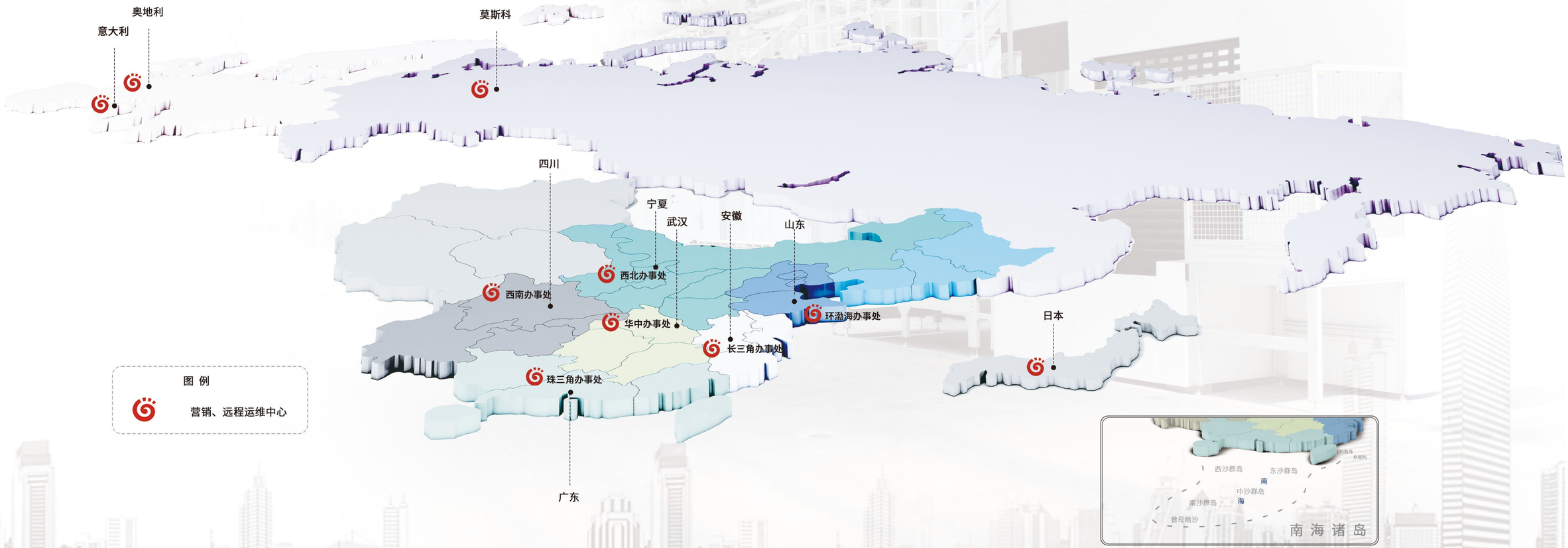
全球营销、远程运维中心

GLOBAL MARKETING & REMOTE MAINTENANCE CENTER

在全球多个国家、地区设有 3D 打印营销、生产、远程运维中心，与客户零距离

国内： 长三角、环渤海、华中、珠三角、西南、西北

海外： 日本、奥地利、俄罗斯、意大利



典型客户
TYPICAL CUSTOMERS

拥有客户 500 余家，涉及军工、航空航天、汽车、工程机械、压缩机、机器人、电机、传动、机床、液压、模具、文创等众多领域

CASIC 中国航天	CSSC	中国航发 AECC		AVIC 中航工业	CISRI-GAONA 钢研高纳	中国工程物理研究院
中国一汽	WEICHAI 潍柴	东风汽车 DONGFENG MOTOR	长城汽车	BYD	中国重汽 SINOTRUK	CHANGCHAI 常柴股份有限公司
冰轮集团 MOON GROUP	GREE 格力	Atlas Copco	FUSHENG	太标集团	Mazak	徐工集团
Fast	汉德车桥 HANDE AXLE	WOLONG 卧龙	ANDRITZ	BMTS TECHNOLOGY	F	UK
安徽应流集团 ANHUI YINGLIU GROUP	酒钢西重 JGXZ	Honsin 浩信	MST 明腾科技	XD 中国西电集团 CHINA XD GROUP	新航工业 XINHANGINDUSTRY	中国中车 CRRC
		AGH		ABB	weg	voestalpine ONE STEP AHEAD.