



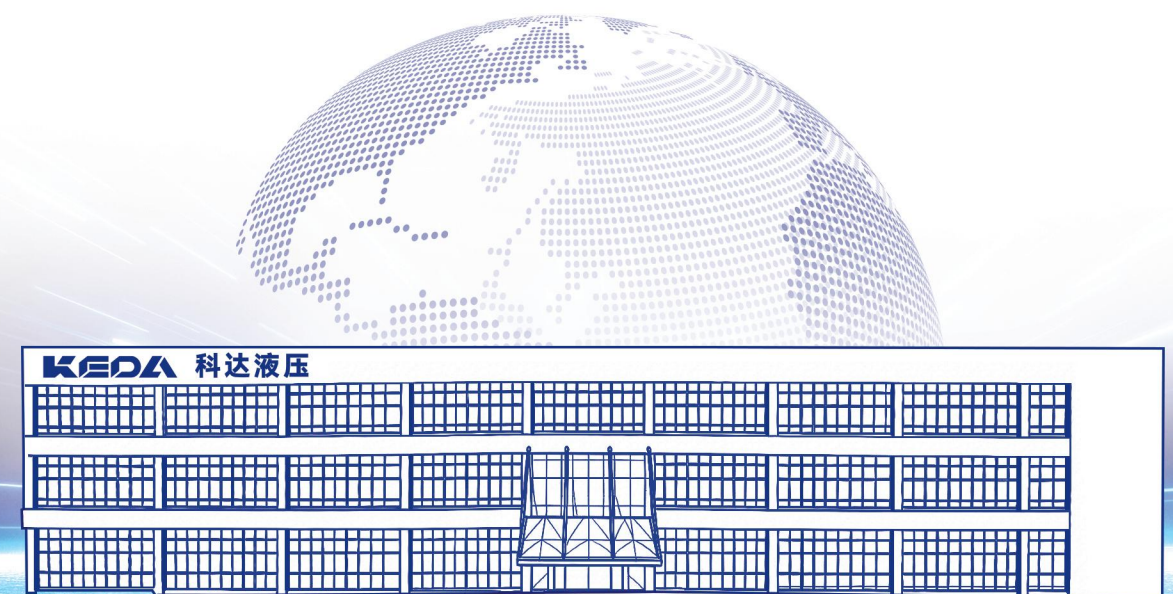
Empower Your Future
创造价值 · 赋能未来

公司地址：安徽省马鞍山市经济技术开发区天门大道南段2611号
电话：0555-8880016
网址：<http://www.keda-hydraulic.com/>



创造价值 赋能未来

以技术引领未来 做令人尊重的液压制造企业



安徽科达液压技术有限公司

CONTENTS
目录



关于科达

- 01/ 集团介绍
- 02/ 公司介绍
- 04/ 发展历程
- 06/ 企业荣誉
- 07/ 生产基地
- 08/ 产品体系

01 ONE



卓越实力

- 13/ 研发创新
- 16/ 制造实力
- 18/ 垂直一体化

02 TWO



创新应用

- 21/ 创新应用
 - 工业工程
 - 工业液压
 - 工业液压系统
 - 移动机械
- 26/ 合作伙伴

03 THREE

01

关于科达

GROUP INTRODUCTION 集团介绍

科达制造股份有限公司创建于1992年，2002年在上交所上市，2022年在瑞交所上市，经过三十多年的创新发展，公司聚焦建材机械与海外建材两大核心业务，并战略性布局新材料、新能源装备、液压泵等培育业务。



全球制造基地（全球布局25+个核心制造基地）

2025年公司营收**173.89亿元**，
同比增长**38.01%**，归母净利润**13.09亿元**，
同比增长**30.11%**。

 **国内营收占比**
33.5%

 **海外营收占比**
66.5%

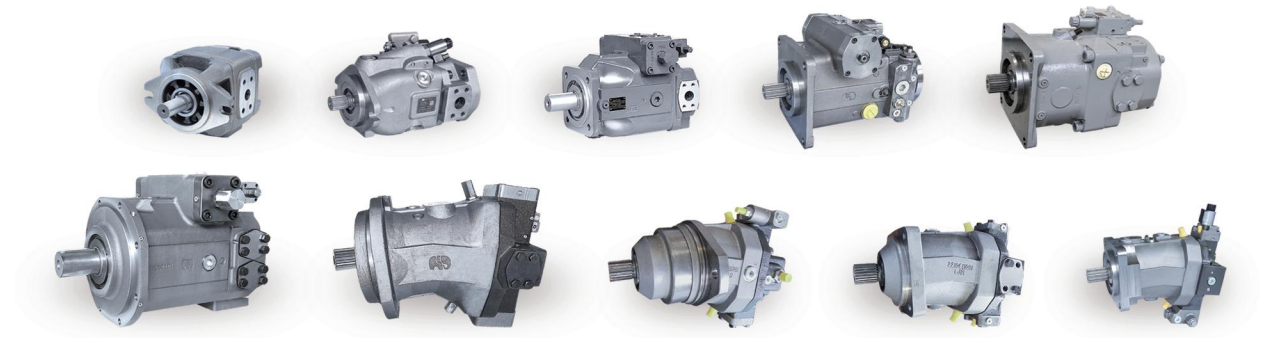


ABOUT US
公司介绍



安徽科达液压技术有限公司于2022年成立，位于马鞍山市经济开发区，专注于高端柱塞泵/马达/液压油缸的研制及液压系统集成，生产制造液压动力机械、元件及机械零部件加工等项目，被广泛应用于海工、水利水电及工程机械等领域，是科技部火炬计划重点示范项目基地。

科达液压技术有限公司是科达制造（上交所股代600499）控股子公司。母公司广东科达液压始于2011年，是1992年创建的科达制造股份有限公司（股票代码 600499）旗下核心企业。科达液压掌握高端泵与马达核心技术，产品达到国际先进水平。从核心件到系统集成，为用户提供液压系统全套解决方案，公司拥有专业技术研发和工艺团队、高精尖数控加工机床、CNAS国家认证检测实验室、制造柔性线、可追溯纠错先进装配线以及各型液压测试台。突破“35项<卡脖子>技术中第19项高压柱塞泵”核心技术，实现高压柱塞泵批量国产化与应用，产品广泛用于冶金、锻压、盾构、建材、桩机、工程机械、海工船舶等行业。历获“国家专精特新小巨人”、“互联网标杆企业”等荣誉。



GROWTH JOURNEY 发展历程

之前

1997 创立佛山亿德机电、邦富液压，进口泵维修、研制

2011

科达制造前身“科达机电”与邦富液压合资成立“佛山市科达液压机械有限公司”，科达液压品牌在液压行业的从零起步



2012

成功研制高转速大排量泵，配套“港珠澳大桥”施工桩机



2012 用于港珠澳大桥

2017

佛山新工厂建成投产，A4V系列液压泵陆续研发成功并通过CE认证、ISO认证



2018

牵头国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件”重点专项突破“卡脖子”核心技术



2018-2019启动会合影

2020

更名为“广东科达液压技术有限公司”，并参与成为中铁装备牵头掘进机750泵国家重大专项研制单位



2021

获评为首批“佛山市数字化智能化示范工厂”，任佛山市“揭榜挂帅”铝型材料压机泵国产化企业



下达文件-揭榜挂帅项目立项方案通知

2022

获评为“国家专精特新”小巨人企业



2023

“安徽科达液压技术有限公司”新基地奠基



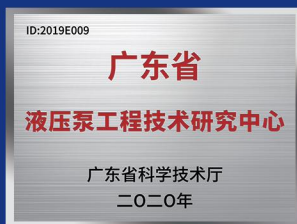
2025

安徽科达液压技术有限公司研发制造基地建成投产

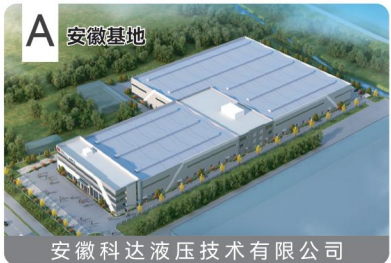


COMPANY HONOR 企业荣誉

- 国家“专精特新”小巨人企业
- 国家高新技术企业
- 国家火炬计划产业化示范项目
- 广东省液压泵工程技术研究中心

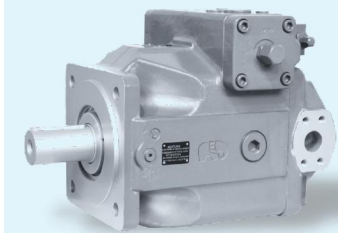


MANUFACTURING BASE 生产基地



PRODUCT SYSTEM 产品体系

📍 液压泵



开式变量泵 K4VSO

- 排量：40, 71, 80, 125, 180/190, 200/220, 250/260, 290, 300, 355/375, 500, 750 ml/r
- 额定压力：350 bar
- 最高压力：400 bar
- 性能优势：连续运行，高可靠，耐久
- 行业应用：桩工，海工，锻压，挤压，陶瓷，冶金，打包机等

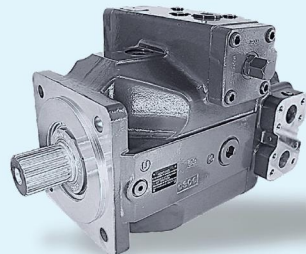




开式变量泵 K11V(L)O

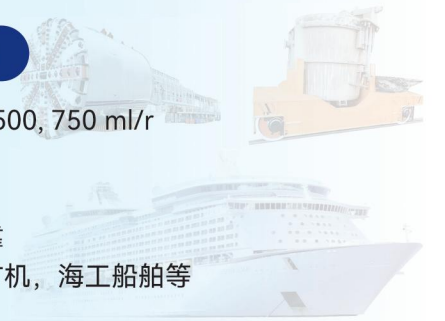
- 排量：40, 60, 75, 95, 115, 130, 145, 170, 190, 260 ml/r
- 额定压力：350bar
- 最高压力：400 bar
- 性能优势：紧凑型，重载，高压高转速，通用性强
- 行业应用：桩机，煤机，泵送，起重机，农机，消防，铁路养护等





闭式变量泵 K4VSG

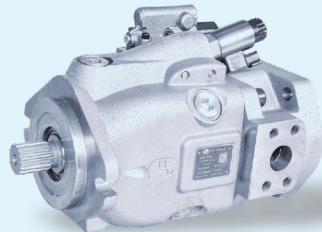
- 排量：40, 71, 125, 180, 250, 355, 500, 750 ml/r
- 额定压力：350 bar
- 最高压力：400 bar
- 性能优势：重载，高压，耐久，可靠
- 行业应用：掘进机，盾构，冶金，矿机，海工船舶等



闭式变量泵 K4VG

- 排量：28, 40, 56, 71, 90, 125, 180, 250 ml/r
- 额定压力：400 bar
- 最高压力：450 bar
- 性能优势：紧凑型，重载，高压高转速，通用性强
- 行业应用：路机，泵送，农机，矿机，起重机，履带吊，铁路养护等



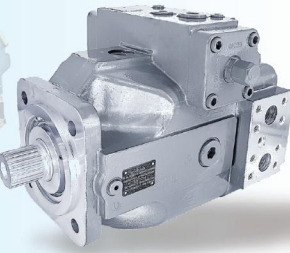


中压开式变量泵 K10V(S)O

- 排量：10, 18, 28, 45, 63, 71, 85, 100, 140 ml/r
- 额定压力：250-280 bar
- 最高压力：315-350 bar
- 性能优势：功率重量比理想，结构尺寸紧凑
- 行业应用：装载机，挖机，煤机，矿车，起重机等



📍 液压马达



斜盘变量马达 K4VSM

- 排量：125, 180, 250, 355, 500, 600 ml/r
- 额定压力：350 bar
- 最高压力：420 bar
- 性能优势：重载，零位中，正向
- 行业应用：掘机，盾构，属破碎机，强机等





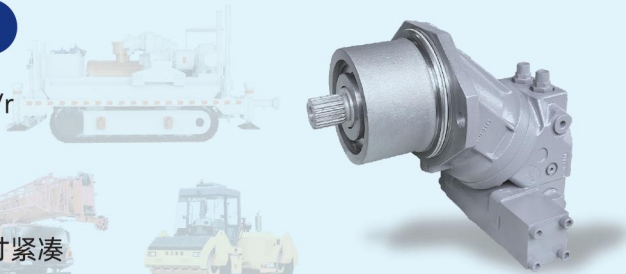
斜轴变量马达 K6VM(E)

- 排量：28, 55/60, 80 /85, 107/115, 140/150, 160/170, 200/215, 250, 355, 500 ml/r
- 额定压力：350-450 bar
- 最高压力：400-530 bar
- 性能优势：高转速，高压，启动扭矩大，高可靠和久
- 行业应用：履带吊，轮挖，掘进机，旋挖机，起重机，农机，路机，港机等



斜轴定量马达 K2FM(E)

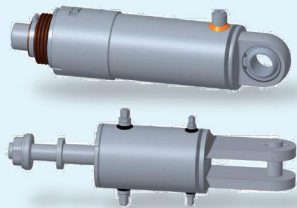
- 排量 :56, 63, 80, 90, 107, 125, 160, 180 ml/r
- 额定压力: 400 bar
- 最高压力: 450 bar
- 性能优势: 高转速, 高可靠, 耐久, 结构尺寸紧凑
- 行业应用: 路机, 起重机, 履带吊, 搅拌车, 旋挖机, 港机, 煤机等



液压油缸

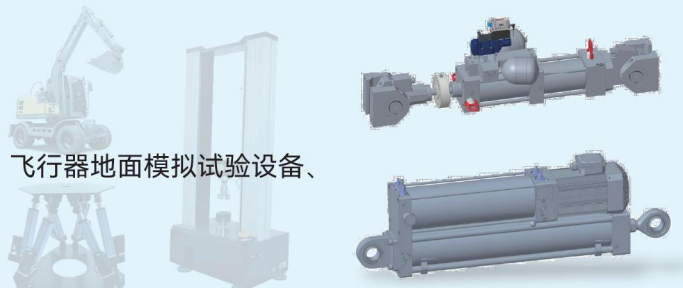
液压油缸 一般应用

- 缸径 : 16~800mm
- 行程: 2.5~8000mm
- 行业应用: 挖掘机、装载机、推土机、起重机、压力机、注塑机、压铸机、盾构机、消防车、建筑塔吊等
- 杆径: 8~750mm
- 最大压力: 700bar



液压油缸 特殊应用

- 静压支承
- 行业应用: 拉压力试验机、震动摇摆台、飞行器地面模拟试验设备、盾构机、凿岩机、掘进机
- EHA-电液执行器
- 行业应用: 挖掘机、起重机、盾构机、游艇发动机、风力发电机组等



液压系统

公司生产的液压系统主要配套在海工船舶、能源装备、铝型材装备、轨道交通、橡胶塑料、环保机械、锻造压延、冶金钢铁、轨道交通、环卫机械八个类型



轨道交通类



能源装备类



海工船舶类



铝型材装备类



橡胶塑料类

各类液压系统合作客户有: 中港四航局、中交二航局、兰石重工、山海关船舶等行业领先单位



环保机械类



锻造压延类



冶金钢铁类



化工行业类



环卫机械类

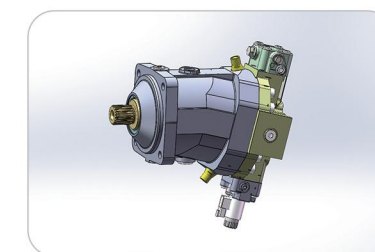
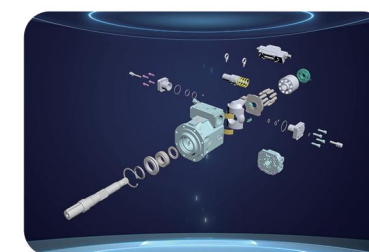
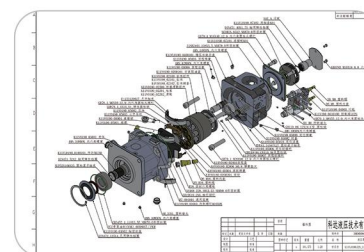
02

卓越实力

RESEARCH, DEVELOPMENT, INNOVATION 研发创新

公司拥有专业的设计研发团队，曾多次担任国家级、省级研发项目；
2018年 科达液压牵头“大型压力成型机械重载变量电控轴向柱塞泵产业化关键技术及应用”项目（佛山市首次）；
2017~2019年 产学研用三方合作：中铁装备+浙江大学杨院士团队+广东科达液压共同研制盾构机大排量500泵，现应用在杭州隧道，闭式750泵和500马达已进入工况测试；
2020年 参与中铁装备牵头的“掘进机液压泵和马达关键技术示范应用”，承担国内最大750泵研制（国内最大功率 国拨资金建设）；
2022年 承担佛山市铝型行业挤压机核心泵国产化“揭榜挂帅”项目（产业安全保障）。

2000+ 近三年投入(万元)	8% 占营收比	70+ 专利	3 重大项目	14% 研发人员占比
---------------------------	-------------------	------------------	------------------	----------------------



450KW-3000NM带能量回收

大型综合试验、测试台

——超载、冲击、寿命等且可兼做出厂试验

■完成2个国家重大专项研制试验：

“大型压力成型机械重载变量电控轴向柱塞泵产业化关键技术及应用”；“掘进机液压泵和马达关键技术示范应用”



国重专项：科达液压研制国内首台750泵、500马达装机测试



公司现有有效专利74件，其中



专利覆盖马达、塞住泵、液压泵等公司产品。构建起层次分明的技术知识产权矩阵，在工程机械动力传输、液压系统控制等关键领域形成高壁垒的技术护城河。

📍 隧道机械-盾构掘进机 型号：A4VSG500\750+A6VM500



2017~2019年，产学研用三方合作：中铁装备+浙江大学杨院士团队+广东科达液压。
盾构机大排量750泵+500马达研制成功后，应用于杭州隧道内，目前该产品已批量生产。

新的科达大排量串泵方案被采纳；
中铁国家重点实验室：测试中科达重载高压柱塞泵
KD-A4VSG500HD1D/30R-PPH25N00

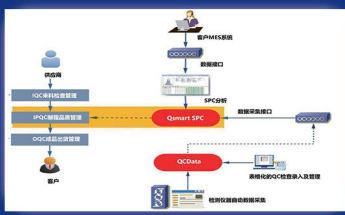


MANUFACTURING STRENGTH 制造实力

安徽生产工厂于2025年竣工并投产，总投资约1亿元，建设面积60亩，预计2026年完成产值1亿元，工厂配有FMS智能柔性生产线、液压泵&马达智能装配线、自动涂装线、智能制造监控中心等。



全厂数字互联



Qsmart品质管理整体解决方案



智能制造监控中心



壳体加工生产线



FMS智能柔性生产线



柱塞滑靴自动生产线



智能液压泵和马达装配线



智能环保喷涂线

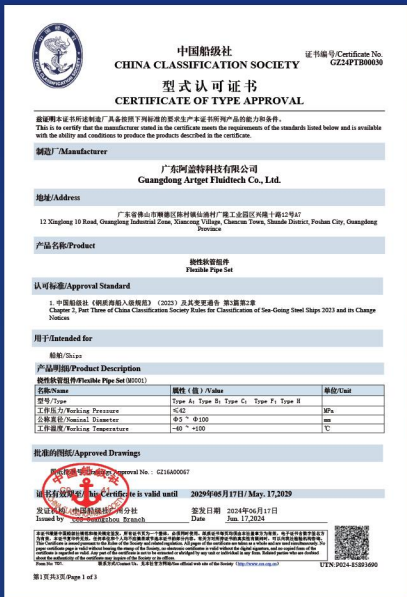


综合测试台



VERTICAL INTEGRATION 垂直一体化

国际权威认证



船级社证书-CCS型式认可证书



船级社证书-ABS型式证书



船级社证书-BV型式认可证书

瑞士SGS 质量体系认证

国际CE认证

中国船级社CCS认证

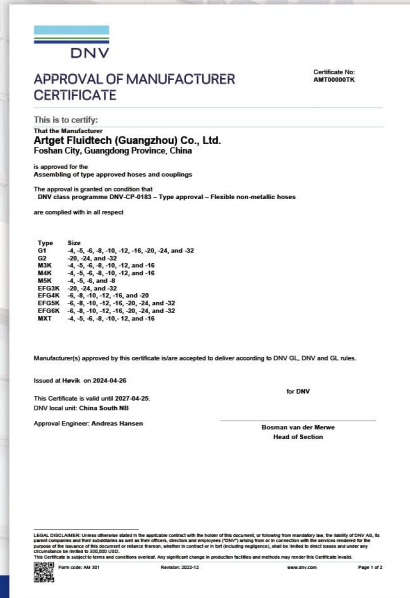
ISO 9001



质量管理体系证书-ISO国际质量管理体系认证



船级社证书-LR型式认可证书



船级社证书-DNV工厂认可证书



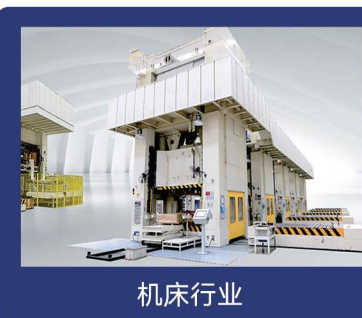
质量管理体系证书

03

创新应用

INNOVATIVE APPLICATION 创新应用

工业工程>>>>>>



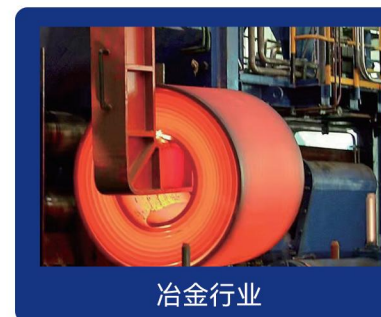
机床行业



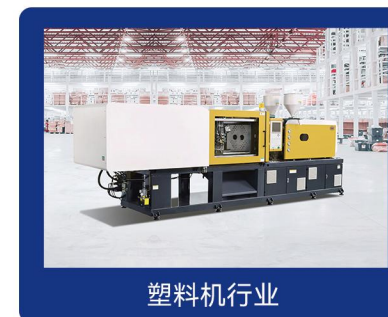
盾构行业



船舶行业



冶金行业



塑料机行业



海工行业



资源回收



建材行业



挤压机行业



锻压行业



陶瓷行业

工业液压>>>>>



废钢打包机 K4VSO180/250



铝型材挤压机
K4VSO40/71/180/250/355/500



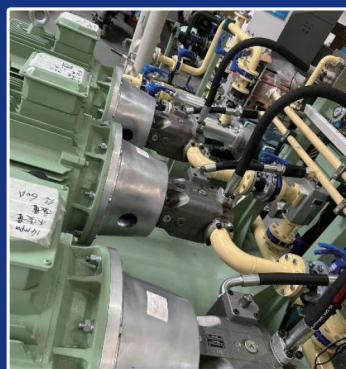
氢能压缩机 K4VSO/G180/250



建材设备 K4VSO180/250, around



快锻机
K4VSO/180/250/355/500



冶金
K4VSO125/180/250/355

工业液压系统>>>>>



软管解决方案



硬管解决方案



设备操作维修平台液压系统



精锻机液压站



液压站



管路冲洗站

移动机械>>>>>



轮式挖机



掘进机



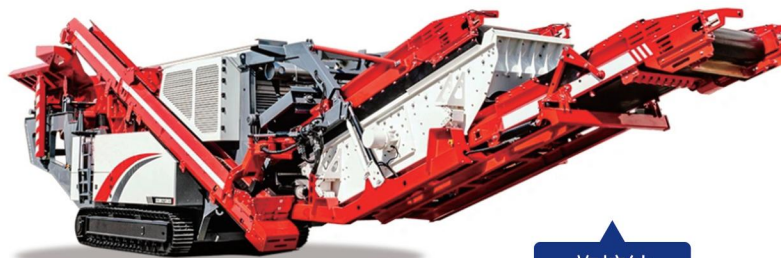
水平定向钻机



压桩机



港口机械



旋挖钻



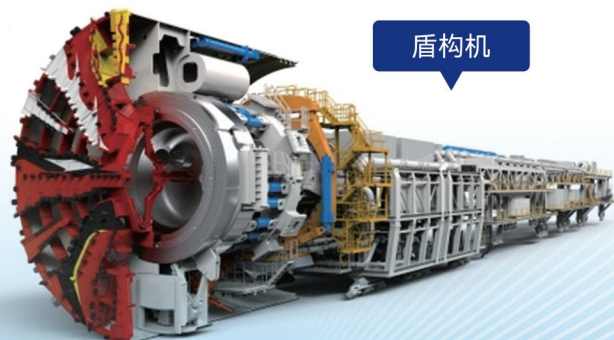
破碎站



履带起重机



凿岩台车



盾构机

BRAND PARTNER
合作伙伴 排名不分先后



我们提供至始至终高效的服务
让客户具备可持续竞争优势

售后服务中心

- 安徽科达液压技术有限公司
Tel: 0555-8880015 E-mail: wangrui1@kedachina.com.cn
- 广东科达液压技术有限公司
Tel: 0555-8880015 E-mail: wangrui1@kedachina.com.cn
- 广东阿盖特科技有限公司
Tel: 020-82374919 E-mail: wms@artget.cn
- 徐州办事处
Tel: 15564749131 E-mail: weixh1@kedachina.com.cn