



郑州九泰科技有限公司
Zhengzhou Jiutai Technology Co., LTD

☎ 0371-86053898 / 0371-86053056

☎ 173 0371 1791 (吴经理)

✉ jtkjnkj@163.com

📍 郑州市金水区鑫苑金融广场金座10层



官方网站



微信公众号

工业无损检测专家

工业内窥镜及爬行机器人
专业制造商



14余年专注研发无损检测技术
致力打造世界工业的安全卫士

创 新 · 合 作 · 共 赢 · 感 恩

CONTENTS

目录

01 企业篇 Company Profile

■ 关于我们	01
■ 荣誉资质	02
■ 组织架构	03
■ 公司实力	04
■ 研发生产力	05

02 产品篇 Product Introduction

■ 管道内窥镜系列	07
■ 容器内窥镜系列	15
■ 三维测量内窥镜	17
■ 爬行机器人系列	19

03 服务篇 Service Assurance

■ 特色案例	31
■ 服务保障	33
■ 合作伙伴	35

ABOUT US

关于我们

郑州九泰科技有限公司成立于2010年，是一家专业致力于工业无损检测领域（工业内窥镜、探伤仪、测厚仪、爬行机器人）的研发、生产、销售以及为客户提供定制化解决方案的高新技术企业！

公司自成立以来，先后研发了工业管道内窥镜系列、容器检测内窥镜系列、防爆爬行机器人系列、风电叶片检测机器人系列、磁力爬行测厚机器人系列等。

多年来九泰科技研发生产的多系列产品遍及中石化、中石油、中海油、五大发电集团、部分技术监督部门、中船重工、中化集团、国家安全生产技术研究院等国内外知名企业。行业涉及技术监督、能源电力、石油化工、船舶建造、轨道交通、食品医药、市政管理、航天军工、科研院所等诸多领域。



服务宗旨

客户第一，诚信经营



经营理念

不断超越自我，创造客户价值



产品品质

强化品质，力争第一



核心竞争力

优秀高效的人才团队

QUALIFICATION PATENT 荣誉资质

截止目前，累计获得了近百余项实用新型专利与多项发明专利。



ARCHITECTURE

公司组织架构



COMPANY STRENGTH

公司实力

14年 90余 20+ 30+ 1W+

专注创新研发 国家专利技术 涉及行业领域 境外销往国家 累计服务客户



COMPANY STRENGTH

研发生产力

工业内窥镜及爬行机器人专业制造商



用我们的智慧
服务于世界工业

技术研发
精益求精

历经三载
创新升级

填补了国内常压/承压罐车
防爆检测项目的空白



先进的图像处理技术
经典多合一/功能性强

高端全能型
视频检测系统

14年经典
爆款机型

一机多用/兼容性强
适用各类不同管径



25%

科研团队占比

“立志成为全球著名的
无损检测设备供应商”

公司拥有专业的生产管理人员、
实验人员与完备独立的分析实验
室，长期致力于无损检测设备的
设计、开发。

具备承接重大项目攻关的实力，加
入一些大学如：浙江大学、中国石
油大学、中国矿业大学、西安交通
大学、中船西南研究院、中广核等
课题研究和项目承载，共同服务于
全球无损检测领域。



EXPERT系列

全能型高端工业内窥镜

智能触控 / 激光测量 / WIFI传输

经典 / 多合一

完美融合了管道镜、勾头镜、容器镜、爬行器及金相、测厚功能，从高画质检测到异物的抓取，多样化性能带给用户前所未有的体验。

一台主机/多种选择

管道镜 / 8~51mm可选
旋翻调焦/异物打捞/广角直视

容器镜 / 100mm大视角
10倍变倍，国家防爆认证



爬行机器人 / 轮径73mm
最小可进DN100管道



手持勾头镜 / 1.0~6.0mm
360度全向，单边弯曲可达190°

产品亮点

- 7寸HD高清工业级彩色液晶触摸显示器(分辨率1920*1200)。
- 可兼容多种尺寸/不同功能镜头，满足用户多样化检测需求。
- 镜头采用工业级高清百万像素，搭载先进的微距调焦技术。
- 支持图像编辑/标注功能，实时并清晰记录现场工况。
- 搭载激光比对测量功能，辅助判断缺陷大小。
- 镜头可一键前视复位，有效解决无法判断缺陷位置的难题。
- 支持WIFI热点连接，实现远程传输/在线查询等，快捷方便。
- 实时生成专业的检测报告文件，支持后期信息编辑处理。



智能触控



微距调焦



检测报告



激光测量



一键复位



WIFI连接

适用范围

适用于7~800mm直径的管道、容器等工况检测，精细排查裂纹、腐蚀、堵塞、焊缝、异物等内部缺陷。



GM300系列

多功能高清管道内窥镜

兼容性强 / 全方位检测 / 手持便携

GM300系列管道内窥镜采用360°全景摄像头、高亮照明光源、7寸触摸屏和硬质伸缩检测线盘（线长可选），为了适应不同直径的管道，可以搭配多种直径的镜头，在通用性、成像能力和易用性之间取得完美平衡。



扫一扫 获取报价

应用场景

主要用于检查7~800mm直径的工业管路或复杂狭小的设备内部空间，对腐蚀、裂纹、焊缝、异物、磨损以及零部件内部的加工等情况进行细致全面的检测。目前已被广泛用于能源电力、石油化工、生产制造、航天军工等领域。



便携式多功能触控主机



- 7寸IPS全视角工业高清液晶触摸屏，大屏更清晰。
- 搭载缺陷测量功能，数据实时显示并记录至图像/视频资料中。
- 支持图像放大/旋转、多点触控捏合手势缩放，操作更便捷。
- 具备图片涂鸦/标记/编辑功能，便于操作者之后的复盘整理。
- 内置Wifi模块，可联网，可扩展远程控制模块。
- 采用聚合物电池，续航时长可达6小时以上。



触屏操作



缺陷测量



图像放大



图片编辑

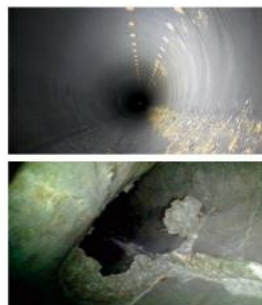


无线传输



持久续航

满足不同管径检测需求



- 37mm全景镜头可360°旋转，220°翻转，实现全方位检测。
- 16mm广角直视镜头，弹簧镜身设计，通过性强。
- 6mm勾头镜采用电动控制摇杆，操控感良好、小巧灵活。
- LED光源，亮度可调，在不同光照条件下都能清晰成像。
- 线长可选，满足大/小型管道或复杂结构内部的检测需求。
- IP68级防水标准，可防10米水深。（勾头镜IP67级防水）。



全向检测



百万像素



电动摇杆



亮度可调



微距调焦



IP68防水

GTA/B系列

便携式高清管道内窥镜

一机多用 / 全景检测 / 高效便携



扫一扫 获取报价



便携式控制主机

- 7寸高清显示屏，清晰图像提升全方位视觉体验。
 - 主机可兼容多种镜头，满足不同管径检测需求。
 - 支持实时图像和视频的捕捉，方便用户记录和回顾检测过程。
 - 折叠式遮阳罩设计，自主调节角度，有效防日光。
 - 配备可充电电池，续航时长可达6-8小时。
- 支持海量信息的储存，可将检测结果传输到电脑或其他显示设备上，便于进一步的分析和处理。



49mm全景
金属镜头



37mm全景
调焦镜头



21mm直视
广角镜头

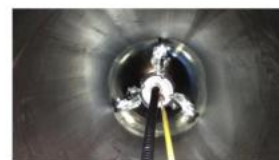


8mm直视
一体镜头

可进入不同直径的管道

镜头快速更换，满足不同管径检测需求。
适用管径：DN10mm~800mm

360度全方位检测



- 采用电动调焦技术，能够快速地调节图像焦点，捕捉工况细节。
- 高亮度LED可调光源，确保在光线不足的环境下也能清晰成像。
- IP68级防水设计，在潮湿或水下环境中也能稳定工作。
- 可根据工况需求，搭载镜头变径居中器，适应性强，提升安全性的同时确保了检测作业的顺畅进行。

故障点精准定位



- 实时显示检测线的使用长度，辅助判断缺陷位置。
- 具备计米清零功能，可根据现场需要自主选择重新计米。
- 采用GFRP硬质检测线，防水、防油，耐磨；
- 直推有力，不易缠绕打结，远距离管道轻松检测。
- 可选择手持式伸缩线盘(30米内)/推拉式伸缩线盘(30-120米)，其他长度支持定制。

GT200HD系列

高清工业管道内窥镜

一机多用 / 高清像素 / 旋翻调焦



扫一扫查看视频

产品亮点

- 10寸高清液晶显示屏，拍照录像一体化设计。
- 镜头采用工业级百万高清像素，微距可调。
- 采用LED高亮照明光源，亮度可调。
- 搭载计米装置，实时显示检测距离，支持计米清零。
- 兼容性强，还可搭配打捞钳进行异物打捞作业。
- 交直流供电，可在满电状态下持续工作5小时以上。



一机多用



亮度可调



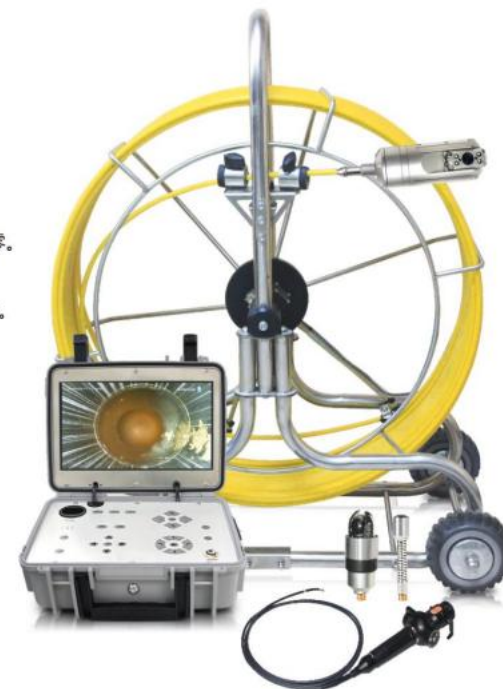
全面检测



持久续航



实时计米



镜头/检测线长可选



37mm旋翻调焦镜头
(360°旋转220°翻转)



21mm广角直视镜头
(视场角175°)



5.5mm电子勾头镜
(360°全方位检测)



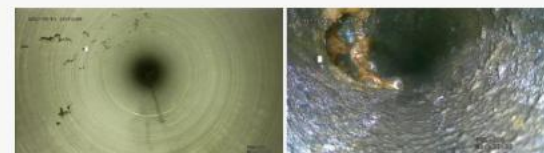
手持式伸缩线盘
(30米内)



轮式推拉线盘
(30~120米)

适用范围

适用于7~800mm直径的管道、容器等工况检测，及时记录并存档工况内部的裂纹、腐蚀、堵塞、焊缝、异物等缺陷。



GT200BX60系列

防爆容器检查内窥镜

10倍变倍 / 光学变焦 / 防爆认证

产品采用高清大视角变倍调焦镜头，搭配2-5米 (可定制) 伸缩杆，通过智能控制系统，清晰呈现工况内部细节，适用于检测大空间及具备特殊介质的复杂工况。



扫一扫 获取报价



可选90mm全视角镜头
(非防爆)

- 高清大视角变倍调焦镜头
- 智能光源 / 多级可调
- 适用孔径:90~6000mm
- 精准激光测量 / 判断缺陷大小

产品亮点

- 7寸触摸屏，操作更便捷，实时呈现高清检查画面。
- 镜头采用工业级200万以上高清像素。
- 轴向360°旋转，径向180°翻转，无死角检测。
- 采用10倍光学变倍与自动对焦技术，清晰放大细节。
- 自带可调节亮度的环境强光，管道内部情况一目了然。
- 镜头采用密闭防爆结构，IP68级防水标准，适用性强。



国家防爆中心认证

适用范围

适用于100~10000mm直径的管道、容器等工况检测，主要针对一些介质特性复杂、检验人员无法进入的容器内部进行细致检测。



罐车检查



危化容器



天然气



石油化工



GTEM系列

电控三维测量内窥镜

高清画质 / 精准测量 / 全向检测 / 兼容性强

电控三维测量内窥镜采用智能操作系统，测量精度可达95%，还原真实图像效果。灵敏电控转向，超强管线兼容，产品坚固耐用，适用于多种应用场景。此外，MDI报告生成和智能文件管理功能，能够为用户提供专业的检测报告。

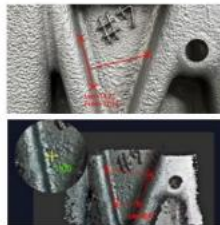


扫一扫 获取报价

产品特点

测量精度 $\geq 95\%$

7寸智能触控屏
还原真实图像效果



360°电控灵活转向
180°超大弯曲角度

灵敏电控转向
超强管线兼容



镜头直径2.8~8.0mm可选

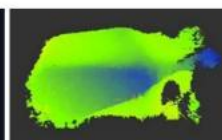
高精度快速全局扫描3D云图



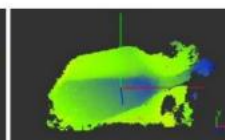
3D实物云图



剖面图



垂直深度云图



云图三维坐标

应用领域

广泛应用于机车车辆、汽车、机械、液压器件、石化、航空、兵器、交通、铁路等部门领域制造过程中的深孔、盲孔、交叉孔和狭小空间内表面质量的检查，以及维修过程中的内表面质量检查。



石油化工



铸件检查



汽车制造



航天军工

GT-260系列

防爆爬行机器人

国家防爆认证 / 环焊缝一键扫查 / 通过性强

智能工业防爆爬行检测系统是针对常压罐车、承压罐车、危化容器、燃气、石油化工等一系列危害性及腐蚀性较高的工况，进行全面系统的内部视频检测。

罐体下次检验日期:2023年8月



扫一扫 查看视频

代表性客户:
河南省锅炉压力容器安全检验研究院
河北省特种设备检测研究院

六防设计(专利认证)



防水



防静电



防尘



防侧翻



防腐蚀



防爆

产品特点

根据工况需求,可选择搭载升降摄像头云台/高清全景镜头,通过一键自动扫查功能,实时拍摄传输高清画面,及时定义缺陷,用于图像资料备案,让罐车检验变得更安全、更高效。



I 区工作环境 / 缺陷定位技术



适用管径: 115mm以上



- 200万工业级超高清像素,清晰呈现被检物体。
- 搭载10倍变倍与微距调焦技术,自动对焦,检测画面更清晰。
- 前后双视,在罐车内部能够进退自如,实时呈现倒车影像。
- 支持焊缝连续观察,可对防波板焊缝进行全自动扫查。
- 镜头的升降与小巧车身结合,轻松穿越防波板。
- 检测长度可达100米,其他长度可定制。



高像素



10倍变倍



自动对焦



前后双视



焊缝扫查



镜头升降

II 区工作环境 / 激光测量功能



适用管径: 140mm以上

- 镜头轴向360度旋转,径向180°翻转,支持一键自动扫查、一键复位功能。
- 搭载柔性多级光源,大空间内拍摄更清晰。
- 采用10倍变倍技术与光学变焦技术,微焦距自动调节。
- 搭载激光测量功能,能够辅助判断缺陷大小。
- 独特的轮式结构,进退/转弯轻便灵活,速度可调。



自动扫查



一键复位



变倍调焦



亮度可调



激光测量



车速可调

GTR120系列

工业爬行机器人

全面检测 / 电动调焦 / 支持变倍 / 异物打捞

机器人代替人工进入管道内部，通过摇杆控制爬行器的进退、转弯以及镜头的旋转、翻转，轻触式按键进行调焦、拍录、回放等，为判断提供及时、详细的图像物证。



扫一扫查看视频

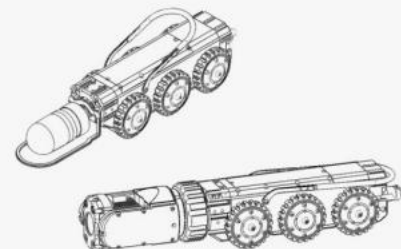


可选配
便携式平板控制终端



产品特点

- 全方位检测，200万像素高清实时检测画面。
- 前/后双视画面自由切换，实时呈现倒车影像。
- 搭载精准计米装置，有效把握检测距离，记录缺陷位置。
- 激光测量技术，辅助判断缺陷大小。
- 动力强劲，轻松越障，最大爬坡角度可达45°。
- IP68级防水标准，复杂工况轻松检测。
- 检测长度100~150米可选，适用范围广。



多功能爬行车体

精准变倍调焦/无死角检测



适用管径: DN120~800
镜头角度: 360度旋转/220度翻转
镜头功能: 激光测量/微距调焦



适用管径: DN150~5000
镜头角度: 360度旋转/180度翻转
镜头功能: 10倍精准变倍/微距调焦

超强磁吸/异物打捞



能够轻松适应各种平面及弧面待检工况的需求。通过控制打捞机械臂的水平/垂直移动、左右旋转等，精准抓取工况内部异物。

应用领域

主要用于石油化工、能源电力、铝业、航天军工、冶金、钢结构、压力容器、锅炉制造、钢管制造、机械制造、船舶行业及科研院校等领域的产品及工厂的质量与评估。



能源电力



石油化工



技术监督



钢管制造



GTR380PRO系列

风电叶片智能检测机器人

AI缺陷分析 / 三维点云数据 / 45°爬坡越障

GTR380PRO系列爬行机器人是一款超高清前后双视影像的智能视频探测设备。采用便携式平板控制终端，辅助强力照明光源和计米线缆装置，搭配小型电动放线车，轻巧便携，自动收放线。进入工况内部进行视频录像、缺陷抓拍、记录缺陷位置信息等操作。



扫一扫 获取报价

产品亮点

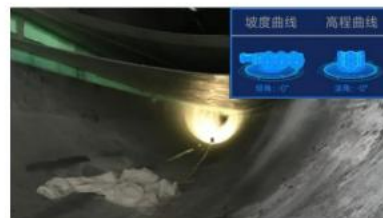


高清全方位检测

- 镜头360°全方位检查，旋转翻转无死角检测。
- 采用200~400W高清像素，实时传输高清图像。
- 搭载10倍变倍与微距调焦技术，自动/手动对焦，通过精准变倍调焦达到最佳视频效果。
- 车身姿态自动监测，防侧翻预警，检测作业更安全、更高效。

便携式平板控制终端

- 无线数字信号传输，操作无卡顿，抗干扰性强。
- 内置缺陷判读软件，并实时生成检测报告文件，详细分析工况内部检测数据，并支持在线编辑。



小巧便携 / 越障爬坡

采用模块化设计，6轮驱动，爬坡角度可达45度，内置倾角传感器，实时传达车体在行进中的状态。整机具备体积小、灵活轻便、爬行速度可调等特点，广泛应用于各种隐蔽及有限空间，进行内部实时影像检测作业。

应用领域

适用150mm~5000mm 直径的管道/腔体，用于检测管道内部的裂纹、腐蚀、焊缝、异物、堵塞等缺陷。



风电叶片



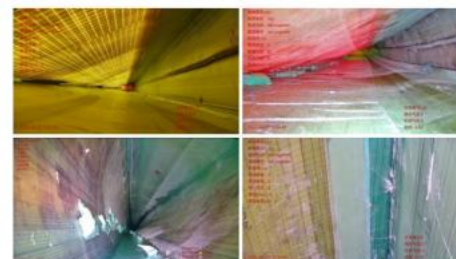
石油化工



核电管道



工程检测



GTDN系列

蜘蛛侠多维爬行机器人

水平垂直检测 / 工业级百万像素 / 抗干扰性强



扫一扫 获取报价

产品简介

GTDN系列蜘蛛侠多维爬行机器人采用专业设计的电动居中系统，行进灵活，能够轻松适应水平/垂直/转弯等复杂工况。搭配广角直视镜头，可实现大范围的清晰成像，确保了测量数据的稳定性。采用AI智能高清图像处理系统，能够对管道内部缺陷进行精准判别，并实时生成检测报告文件，有效提升检测效率。

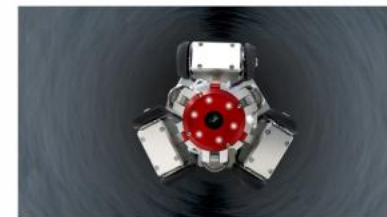
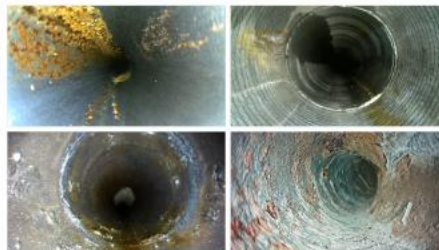
直径可定制，适应多种尺寸管道



产品亮点

● 电动开合/ 管径自适应功能

采用多关节机械臂设计，能够根据管径自动调整车体姿态，实现精确的移动和定位。这种设计使得机器人能够轻松通过弯曲管道和焊缝，而不会因为形状限制卡住或掉落。



● 广角直视/高清成像

广角直视设计使得摄像头能够捕捉更广阔的视野范围。辅助高亮照明光源，清晰探查管道内部缺陷。镜头采用200万工业级像素，全自动数码化图像控制，智能化按键功能操作。

● 水平/垂直/转弯检测不受限制

蜘蛛侠机器人具备良好的垂直/过弯检测能力，即使在管道的竖直段或难以到达的转弯处，也能快速准确地获取管道内部的图像信息。



应用领域

广泛应用于石油化工、天然气、核电、海上平台、船舶制造、冶金、食品医药、军工等领域。



石油化工



天然气



核电



船舶制造

GTR150系列

小型管道检测机器人

镜头快速更换 / 转弯灵活 / 精准测厚(选配)

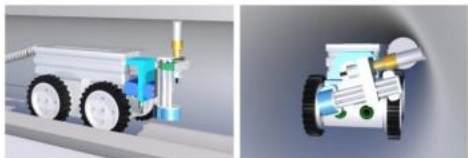


扫一扫 获取报价

产品简介

GTR150系列爬行机器人是一款专为小型管道设计的高效、智能、便携式管道检测设备。机器人搭载的数字高清摄像系统能够提供清晰的图像信息，支持360°旋转和±90°翻转，确保全方位无死角地检测管道内部情况。

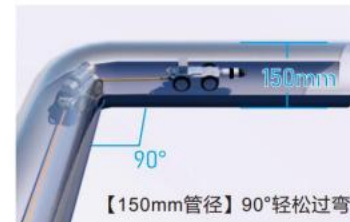
除基本的检测功能外，还可搭载测厚/打捞传感器，能够高效、准确地测量管壁的厚度，为评估管道健康状况提供重要数据支持。车体机身小巧，能够轻松进入隐蔽、窄小空间进行缺陷检测作业。



产品亮点

快速更换探头/适应不同管径

- 用户可以轻松更换37mm/49mm全景调焦镜头，通过调整镜头的位置以满足不同管径检测的需要。
- 机身设计轻巧灵活，最小可检测DN150管道，适应各种复杂的管道环境。



【150mm管径】90°轻松过弯

精准测厚/可扩展打捞功能

- 探头旋转/伸缩操作灵活，360°全方位测量，轻松应对直管段/弯头/三通等复杂工况。
- 通过控制探头的旋转角度和位置，机器人可以准确地定位到需要测量的点，提高检测数据的可靠性。



智能控制/高效便捷

- 配备便携式平板终端，操作简便、省时省力，单人即可完成作业，有效提高了检测效率。
- 具备强大的实时数据处理能力，能够在工地现场立即生成检测报告，为用户提供全面的数据资料，以便进行后续的管道维护工作。



应用领域

广泛应用于石油和天然气输送管道、核电和火力发电站、化工厂、炼油厂、制药厂、冶金、船舶等领域，及时发现管道的壁厚减薄、腐蚀穿孔等隐患。



石油化工



船舶



核电



冶金铸造

ACCESSORY

配件展示

多种镜头可选



100mm
防爆变焦镜头



90mm
变焦调焦镜头



49mm
金属全景镜头



51mm
翻转调焦镜头



37mm
翻转调焦镜头



5.5mm
四方向勾头镜



8mm
广角直视镜头



16mm
广角直视镜头



16mm
广角侧视镜头



21mm
广角直视镜头

打捞工具可选



■ 弹簧可视打捞钳(可选磁吸探头)



■ 四爪可视打捞钳



■ 打捞磁铁(大小可选)

镜头变径居中器可选



■ 适用管径: 38mm/48mm



■ 适用管径: 140~800mm



■ 适用管径: 60~200mm



■ 适用管径: 140~600mm

检测线盘可选(其他长度可定制)

(30m内)



■ 手持/推拉式伸缩线盘

(30~120m)



■ 小型电动放线车(100m)



■ 全自动放线车(300m)

2015 /能源电力

与五大发电集团 达成全面友好合作

产品凭借高性能、高附加值等优势，热销至国网、大唐、华电、华润、华能、国电等集团。共同促进能源行业的健康发展，推动能源生产和消费革命，为实现碳达峰、碳中和目标贡献力量！



2016 /船舶军工

中国航母也在使用 我们的工业内窥镜

国产001航母技术部门通过多重遴选，最终选择了九泰科技研发的多功能内窥镜，对国产第一艘航母的舾装管道进行全面检测。



2021 /石油化工

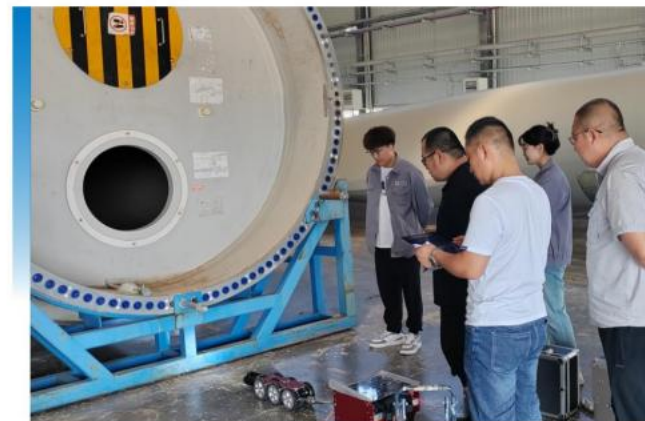
与中石化/中石油/中海油 共同开展项目研发

在新能源技术、节能减排、智能制造等领域进行深入交流，共同研发新技术、新产品，提升能源利用效率，降低碳排放，推动能源行业的绿色转型。

2024 /新能源

风电叶片检测机器人 热销至各大制造厂

为顺应国家的新能源政策，公司研发了针对检查风电叶片的爬行机器人。中材科技、天顺风能、中科宇能、远景能源、双瑞等集团先后选用了这款针对性强的风电爬行机器人。



FEATURED CASES —

特色案例

SERVICE GUARANTEE

服务保障



定制服务

为了客户更好的产品体验及工况检测，可支持特殊定制。
相对于常规产品，定制产品更符合工况，效率更高。



租赁服务

支持设备租赁，根据客户的使用时长和使用量进行收费。



提供备用机

为解决设备故障后无法进行检测的问题，支持为客户提供备用机，以免影响工作进度。



以旧换新

若客户需要更换别的产品型号，公司支持对现有产品进行评估，根据它的残值冲抵部分货款。



应急打捞

针对有紧急检测需求的客户，提供该项服务，24小时内快速响应，价格实惠。

MISSION AND VISION

使命与愿景

九泰科技以“科技助推产业发展”为使命，秉持“不断超越自我，创造客户价值”的企业准则，始终站在科技发展的前沿，着眼于技术创新与实用性的完美结合，倾心为广大客户打造卓越的产品与服务。

九泰人将继续以创新、合作、共赢、感恩的理念，在国家创新、科技、环保的方针指引下，不断超越自我，助力中国实现2025的发展梦想！

“致力于打造一流的
生产工艺与服务”

COOPERATIVE PARTNERS

合作伙伴

部分合作客户名单

中国安全生产科学研究院	中国特种设备检测研究院	河南省锅检院
大连船舶重工集团有限公司	中国导弹研究院解放军5715工厂	浙江大学
安徽省特种设备检测院	华润电科院	中国华能集团有限公司
中国核电工程有限公司	中国大唐集团火力发电技术研究所	中石化工程质量监督总站
中国电建集团西北勘测设计研究院	中海油(天津)管道工程技术有限公司	陕西省石化压力容器检验站

电力行业



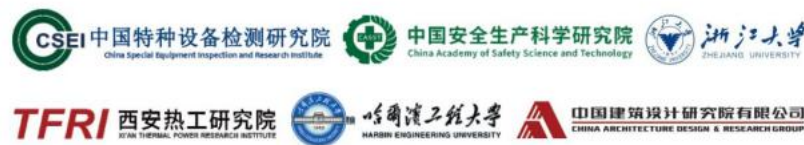
新能源



石油化工



科研院所



船舶军工

