

SVD系列

工业内窥镜

Android



65W

65w快充



多功能合一

适用于

工业领域各类管道、容器、零部件及设备内部的

异物、焊缝、堵塞、缺陷等宏观检测

也可用于反恐、搜查等细小入口窥视检查

NEW

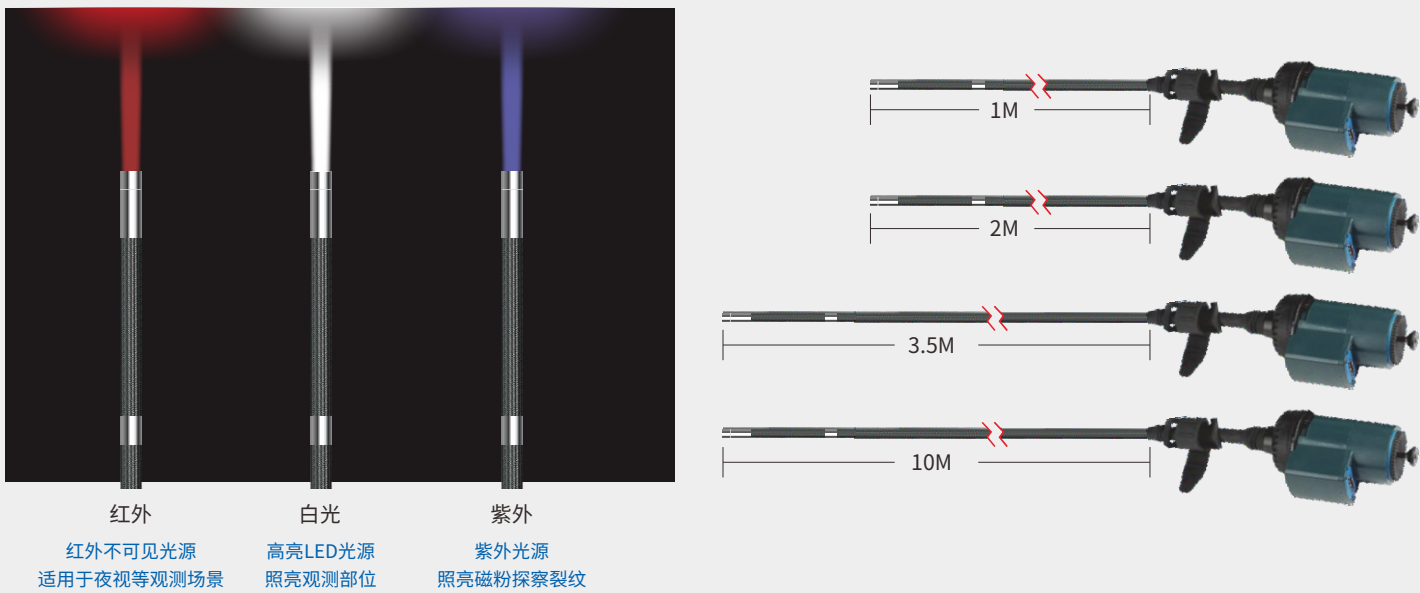
— 新品上市 —



配置丰富一机多用

可快速更换不同配置手柄

可快速更换0.75/1.0/1.2/2.4/3.9/6/8mm等不同直径的白光、紫外、红外光源手柄, 其中0.75mm超细直视和6mm (10M) 等超长系列以及8.4mm/6.4mm可调焦镜头极大提升了产品检测应用性



小尺寸系列

探头外径	1.0mm	1.2mm	1.6mm	1.8mm	2.0mm
探头长度	4mm	4mm	6mm	6mm	6mm
检测线长度	1M	1M	1.5M	1.5M	1.5M
传感器类型	CMOS1/32	CMOS1/32	CMOS1/32	CMOS1/18	CMOS1/18
像素	16万	16万	16万	50万	50万
景深	3~30mm	3~30mm	3~30mm	5~50mm	5~50mm
视场角	>120°	>120°	>120°	>120°	>120°
视向角	0°	0°	0°	0°	0°
照明强度	>3000lux	>3000lux	>3000lux	>3000lux	>3000lux
弯曲操作	无	无	无	两向	两向
量产状态	可以	可以	可以	可以	可以



常规系列

探头外径	2.4mm	2.8mm	3.9mm	3.9mm	6.2mm	6.0mm
探头长度	6mm	6mm	10mm	18mm	13mm	18mm
检测线长度	1.5M	1.5M	2M/3M	2M/3M	2/3.5/6M	2M/3.5M
传感器类型	CMOS1/18	CMOS1/18	CMOS1/9	CMOS1/9	CMOS1/6	CMOS1/6
像素	50万	50万	720P	720P	1080P	1080P
景深	5~50mm	5~50mm	8-80mm	15mm-无穷	10±100mm	18mm-无穷
视场角	>120°	>120°	>120°	>90°	>120°	>80°
视向角	0°	0°	0°	0°	0°	0°
照明强度	LED>3500lux	LED>5000lux	LED>18000lux	光纤>60000lux	LED>60000lux	光纤>160000lux
弯曲操作	两向	四向	四向	四向	四向	四向
量产状态	可以	可以	可以	可以	可以	可以

侧视系列

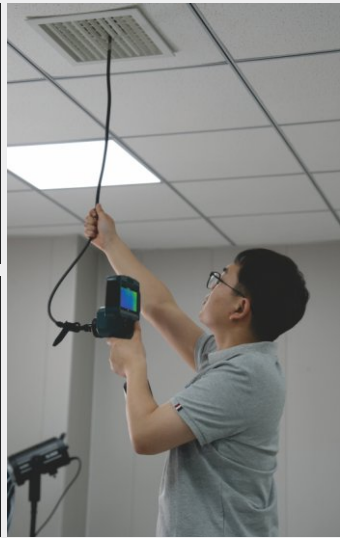
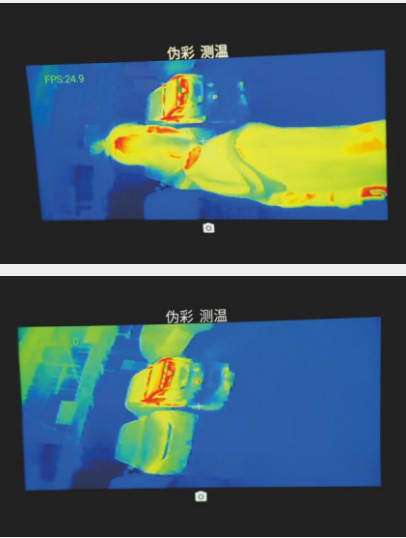
探头外径	2.0mm	2.4mm	2.8mm	3.9mm	3.9mm	6.0mm	6.0mm	6.4mm
探头长度	10mm	10mm	8mm	16mm	25mm	16mm	22mm	24mm
检测线长度	1.5M	1.5M	1.5M	2/3M	2/3M	2/3/6M	2/3.5M	2/3.5/6M
传感器类型	CMOS1/18	CMOS1/18	CMOS1/18	CMOS1/9	CMOS1/9	CMOS1/9	CMOS1/6	CMOS1/9
像素	50万	50万	50万	720P	720P	720P	1080P	720P/1080P
景深	5~50mm	5~50mm	5~50mm	5~25mm	F:8~80mm S:5~25mm	8~80mm	8~80mm	F:8~80mm S:5~25mm
视场角	>90°	>90°	>120°	>90°	>90°	>90°	>90°	>90°
视向角	90°	90°	90°	90°	0°+90°	90°	90°	0°+90°
照明强度	>3000lux	>5000lux	>5000lux	20000lux	20000lux	40000lux	40000lux	F:40000lux S:20000lux
弯曲操作	两向	两向	四向	四向	四向	四向	四向	四向
量产状态	可以	可以	可以	可以	可以	可以	可以	可以

红外照明系列

探头外径	4.0mm	6.0mm
探头长度	18mm	16mm
检测线长度	2M/3M	2M/3.5M
传感器类型	CMOS1/9	CMOS1/7.5
像素	720P	720P
景深	60mm-无穷	60mm-无穷
视场角	>70°	>80°
视向角	0°	0°
照明类型	红外光纤	红外光纤
照明强度	观测距离>7M	观测距离>15M
弯曲操作	四向	四向
量产状态	可以	可以

紫外照明系列

探头外径	4.5mm	6.4mm
探头长度	16mm	16mm
检测线长度	2M/3M	2M/3.5M
传感器类型	CMOS1/9	CMOS1/7.5
像素	720P	720P
景深	8~80mm	5~50mm
视场角	>90°	>120°
视向角	0°	0°
照明类型	紫外照明	紫外照明
照明强度	365nmLED	365nmLED
辐照度	1000uw/cm²	2500uw/cm²
弯曲操作	四向	四向
量产状态	可以	可以

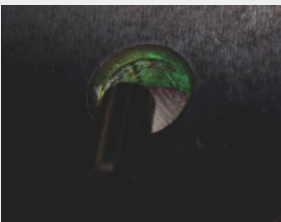


红外光观测场景

UV紫外灯光未打开



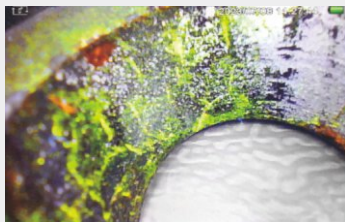
UV紫外灯光打开



屏幕显示画面

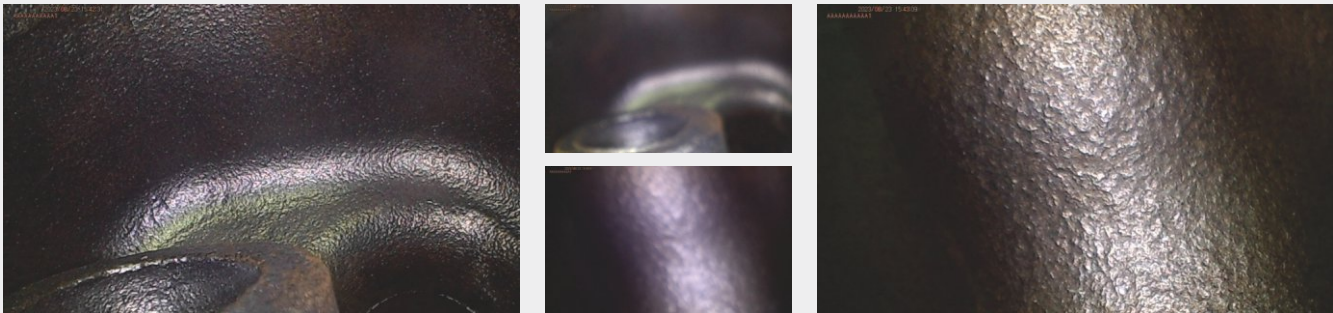


屏幕显示画面

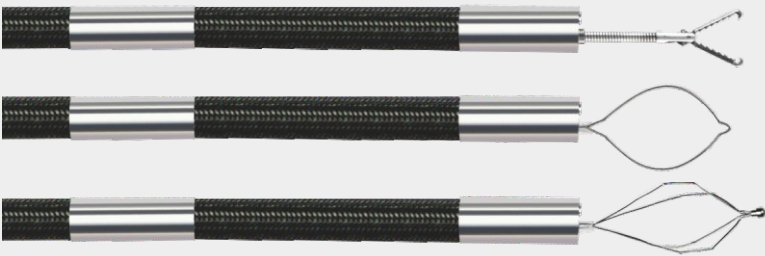


							特殊系列	
探头外径	6.2mm	8.4mm	6.4mm	8.4mm	6.4mm	8.4mm	6.4mm	
探头长度	16mm	16mm	23mm	23mm	23mm	23mm	18mm	
检测线长度	10M	10M	2M/3.5M	2M/3.5M	2M/3.5M	2M/3.5M	2M/3M	
传感器类型	CMOS1/4	CMOS1/7.5	CMOS1/6	CMOS1/4	CMOS1/4	CMOS1/4	CMOS1/9	
像素	720P	720P	720P	720P	720P	720P	720P	
景深	15mm~无穷	15mm~无穷	5mm~无穷	6mm~无穷	6mm~无穷	6mm~无穷	15mm~无穷	
视场角	>120°	>120°	>90°	>90°	>90°	>90°	>90°	
视向角	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	
照明类型	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	
照明强度	>60000lux	>60000lux	>60000lux	>60000lux	>60000lux	>60000lux	>18000lux	
特殊功能	超长检测线	超长检测线	镜头可变焦	镜头可变焦	镜头可变焦	镜头可变焦	打捞钳	
弯曲操作	四向	四向	四向	四向	四向	四向	四向	
量产状态	可以	可以	可以	可以	可以	可以	可以	

可变焦镜头效果展示



异物打捞钳展示



内窥镜配合打捞钳可以同时实现检测异物和打捞异物。打捞钳的形状,以下几种最为热销。它们分别是两爪,网篮,圈套。

两爪打捞钳

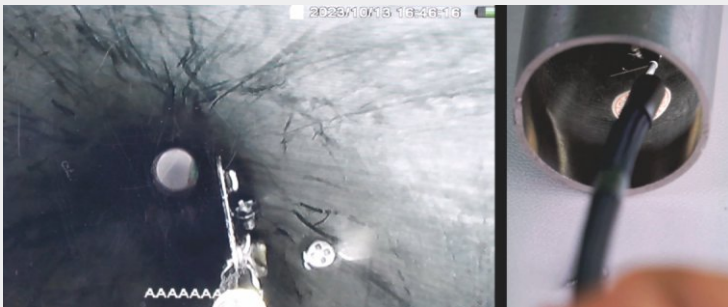
直径为1.8mm,长度为2.3m,鳄鱼口形口齿互相咬合,用于保持或移动物品。

网篮打捞钳

直径为1.8mm,长度为2.3m,用于取出圆形易滑物体,网篮可缩回鞘内,能将物体套得更紧。

圈套打捞钳

直径为1.8mm,长度为2.3m,适用于取出长条异形物体,圈套可缩回鞘内,能将物体套得更紧。



安卓版操作系统
 Android

流畅的用户操作体验

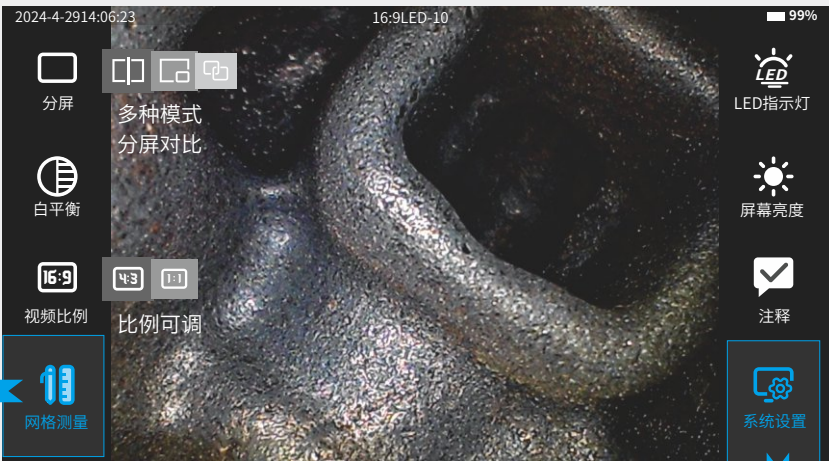
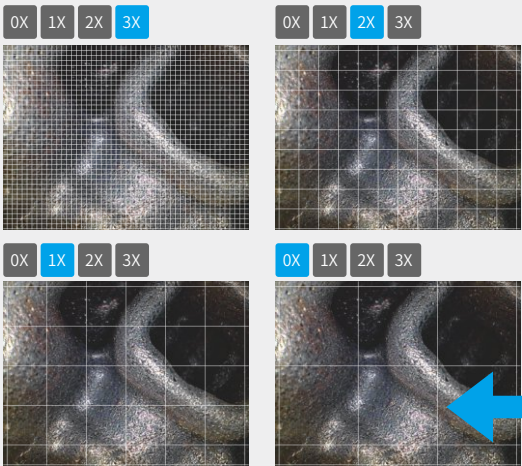
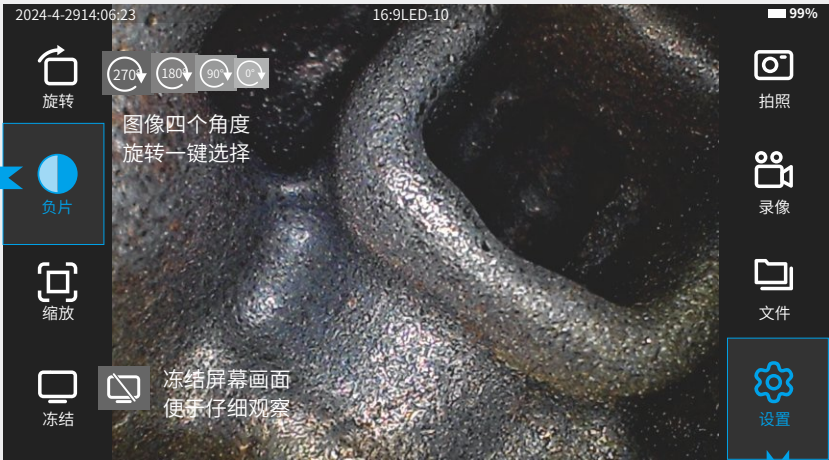
桌面集合常用功能图标，快速选择

负片便于发现细小裂纹等缺陷

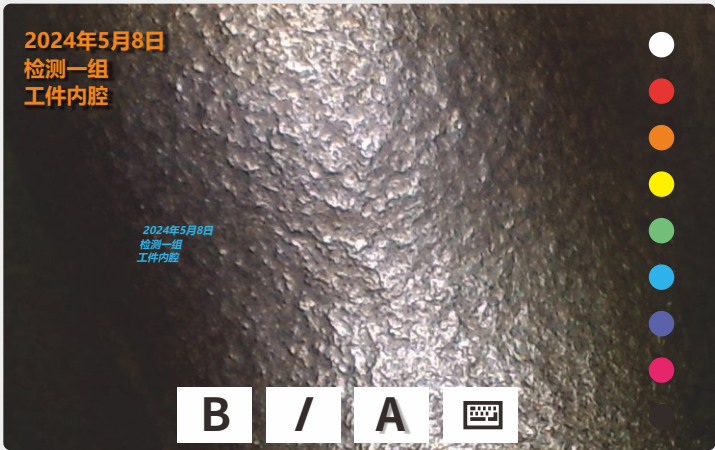


高分辨率

1920X1080高分辨率5英寸LCD触控显示屏，提供流畅、真实、清晰、稳定的动/静态检测画面，更人性化的交互菜单，使操作得心应手



点击键盘输入需要的文字，可调整粗细，倾斜，阴影，颜色，确定后即图片添加了相应的注释内容



图片编辑

根据需要裁剪需要的部分保存

输入文字, 可调整粗细, 倾斜, 阴影, 颜色, 确定后即图片添加了相应标签

涂鸦模式, 可以在图片上随意标记, 可选划线方式, 画笔颜色, 背影, 画笔大小, 可以擦除已经涂鸦的部分

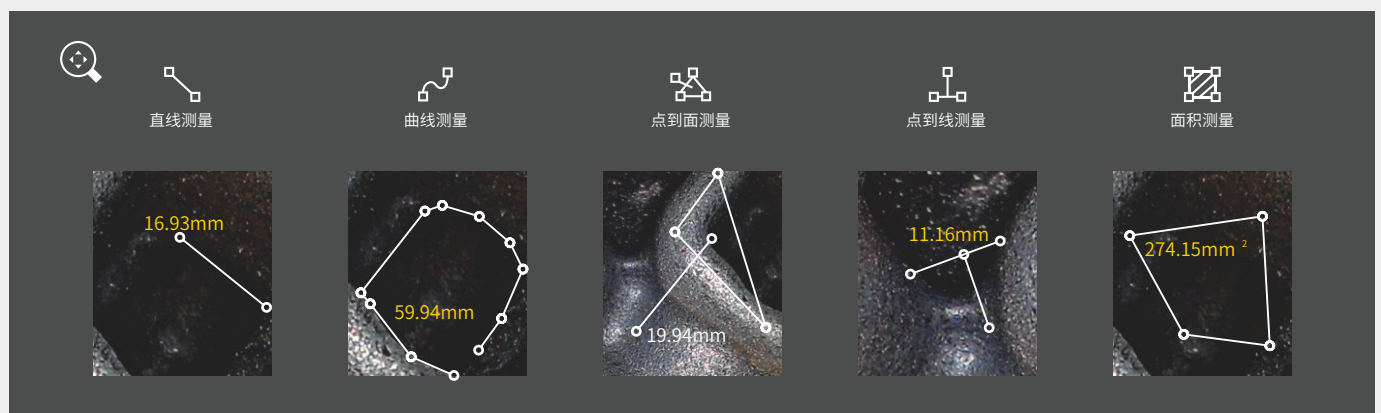
可以在图片上随意标记, 添加logo, 添加合格或者不合格的标识, 添加校验标准

可以调节图片的属性值, 调节图片亮度、对比度、饱和度、锐度、色温



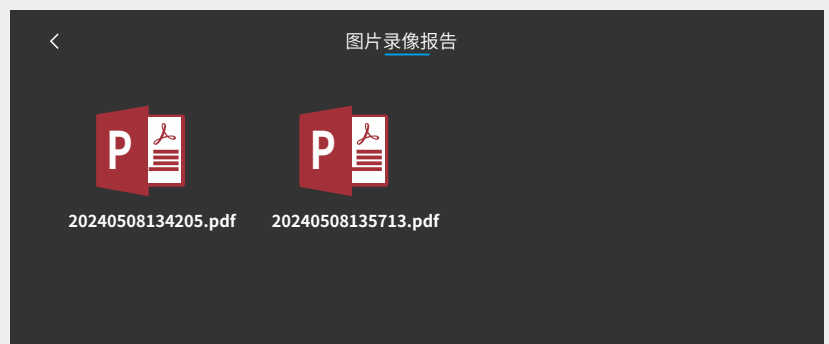
二维测量

直线、曲线、点到线、点到面、面积等多种模式测量



生成报告

可编辑报告生成PDF文件
可输入检测单位、检测工具、插入图片,
编辑描述与总结文字



实时无损高清检测图像输出

主机右侧HDMI接口

实时传输现场检测画面, 屏幕大小不影响画质

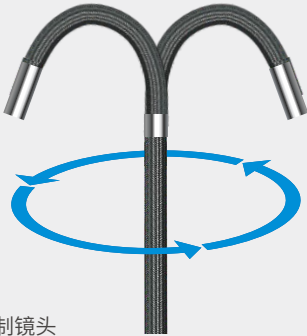


摇杆控制机构

机械/电动驱动

摇杆控制前端蛇骨部位360°转向, 120°勾头
确保观测到任意部位

波纹阻尼, 锁定勾头角度
并可进行微调



背肩带高空作业便于携带



背后环境光源

照亮工作环境

背带挂钩, 可悬挂背带

将主机悬挂背肩带, 便于高空作业
解放双手, 便于携带

技术参数

Technical Parameters

软件操作

操作系统	Android操作系统, 触摸/菜单操作	图像调节	亮度/色调/饱和度/对比度/白平衡/曝光/增益等
图像控制	实时图像10倍放大	图像对比	实时VS存储
图像格式	PNG/JPG/JPEG1280X720/1920X1080	支持功能	图片冻结/录像中拍照/抓屏功能/图像旋转/温度报警/屏幕锁定/节能模式/图片重命名/文本注释/负片/文档报告/图像标尺/2D测量
视频格式	MP4/VAI/MOV/3GP1280X720/1920X1080		
软件更新	通过SD卡升级包升级		
语言	目前支持中、英、德、法、日、西班牙、俄	图片编辑	亮度, 色温, 对比度, 饱和度等调节
亮度等级	10级	图片涂鸦	标签, 贴图, 涂鸦
双摄显示	画中画	文件处理	文件/文件夹, 新增, 复制, 删除, 重命名

主机参数

触摸屏	多点触摸	视频输出	HDMI
LCD显示器	5寸1920X1080	USB接口	miniUSB
显示帧率	30	蓝牙连接	支持
操纵杆控制	兼容手动/电动	WIFI视频	支持
牵拉结构	可插拔	亮度控制	10级
音频	内置mic, 扬声器	系统内存	4G
OTG功能	读取U盘	内部存储	32G
MTP功能	电脑读取设备	存储卡	256G





► 航空航天

用于空军、民用飞机发动机的燃烧室、压气机、飞机叶片、涡轮等核心部件内部的定期检查和维修,以及火箭或其他飞行器、航天模具研究开发、制造过程中的质量控制。

► 能源行业

用于核电站、风力电厂、水利电厂、火力电厂以及电力建设单位的设备检测,如对涡轮机、集箱、管道、冷凝器管、泵、锅炉、热交换器、阀门、压力容器等重要设备进行检查和维护。

► 石油化工

用于石油精炼厂的储存罐、热交换器、球罐车、管道、压力容器、钢瓶等设备或部件的内部缺陷检测。

► 汽车制造

用于发动机缸体、缸盖、涡轮、变速器、排气管、阀体、泵体、控制模块、油压部件、喷嘴等部件的质量控制及整车组装检查。

► 汽车后市场

用于汽修厂、4S店在汽车维修养护的过程中对发动机燃烧室、气门、喷油嘴、活塞顶、三元催化器、蒸发箱、管路的检查。

► 机械制造

用于对汽车零部件、液压类、泵体阀体类、机械零部件、管路管件类、铸造产品进行质量控制,可检测其内部夹砂,毛刺及交错孔等表面缺陷。

► 特检行业

用于锅炉、压力容器、压力管道、气瓶、石油石化储罐锅炉联箱、水冷壁及气瓶的检查,可检测内部焊缝、裂纹、腐蚀、异物等等。

► 食品药机

用于食品饮料、生物发酵、制药行业中设备的制造、安装及后期维护。可检查容器、管道焊缝形成状况及清洁度。

► 警用安全

用于公安、部队、检查机关、消防等单位执行防爆安检、城市反恐、海关检查、侦查检测、生命探测等任务。

► 军工装备

用于导弹、军舰、潜艇、战机、装甲车辆、柴油机、炮筒、枪膛等装备制造过程中的质量控制和日常维护保养。

