

GAREXON | VIEW SIMPLE

SVM PRO

三维扫描测量内窥镜



✓ 更高清

✓ 易操作

✓ 3D测量

✓ 稳定可靠

重磅
升级

国产化设计

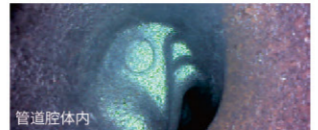
高清显示图像



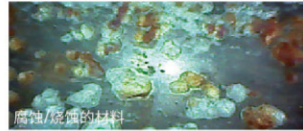
- 7英寸高清触屏，专业定制镜头
- 搭载1080P 高亮度液晶显示触摸屏，高清画质、高对比度，强光环境下仍清晰可见
- 配备200 万高清双目摄像头，搭载高灵敏度 CMOS 传感器，搭配高亮度 LED 冷光源，画面清晰细腻，可精准呈现微米级缺陷（微小裂纹、积碳、磨损等）



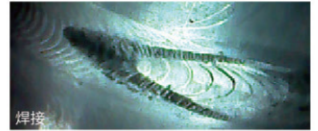
更高的分辨率显示细微缺陷



出色的照明照亮整个大腔体



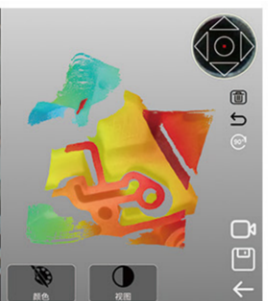
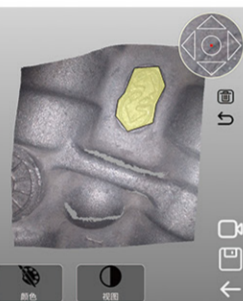
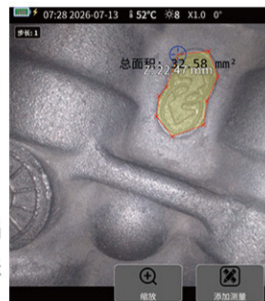
真实的色彩还原呈现鲜明显节



先进的降噪性能改善实时画质

强大测量功能

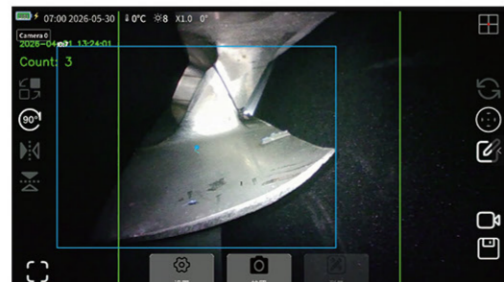
- 采用双目立体视觉技术，模拟人眼视差原理，精准捕捉空间三维坐标
- 测量误差 $\leq 2\% \sim 5\%$ ，精度稳定可靠
- 3D 还原度高，有效减少点云空洞、杂点，清晰复现缺陷（裂纹、凹坑、缺口等）三维形态
- 支持点到点、点到线、点到面、缺陷面积、剖面视图等多维度测量，覆盖全场景检测需求



叶片 AI 智能计数，高效免人工



搭载自研叶片 AI 计数算法，基于海量发动机叶片样本训练，可自动识别、统计叶片数量，精准度高。告别人工逐片清点，避免漏数、错数，大幅提升发动机内部检测效率，尤其适配航空发动机、燃气轮机等多叶片设备快速巡检场景。



聚焦视觉声学无损新技术 打造世界一流的检测品牌

智能语音助手，解放双手更高效



小德，打开测量功能……



- 内置精准语音控制系统，支持语音指令精准转换（拍照、录像、开始测量、标记、负片等）。
- 检测过程中无需手动操作按键，彻底解放双手。

精致外观设计



防摔、防震包角

触控高清
高亮屏幕

按键位置适合手指操作

防滑手持软垫

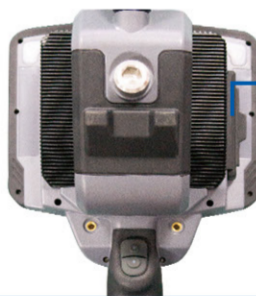
大容量可充电锂电池，强力续航

模块化设计



深头直径可选范围：
2.8mm至6mm，分辨率
从160K到2MP。配备四镜
头模块，便于实现双视角/
双模式轻松切换。

HDMI无损高清输出

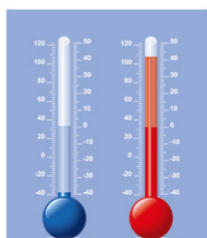
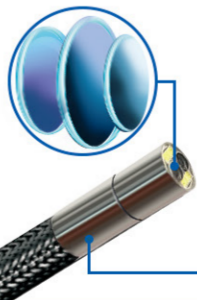


● HDMI接口 ● USB3.0接口

蓝宝石镜片 高精密探头



坚固耐腐蚀



防护标准

IP65



应用场景

- **航空航天**：航空发动机涡轮叶片、燃烧室、压气机内部检测与测量；
- **电力能源**：燃气轮机、汽轮机叶片及内部腔体缺陷检测、尺寸测量；
- **精密制造**：精密铸件、管道内壁、复杂型腔零部件的无损检测与三维测量；
- **汽车工业**：发动机缸体、变速箱壳体等内部缺陷检测与关键尺寸测量。



技术参数

镜头直径	2.8mm	3.9mm	6.0mm	LCD尺寸	7英寸(1920×1200)高清彩色触摸液晶屏
像素	16W	50W/100W	100W/200W	控制器尺寸	351×163×122mm
景深	3-30mm	5-50mm	8-80mm	控制器界面	加强专用接口 HDMI接口, USB3.0接口
视场角	120°	120°	120°	系统内存	内置8GB标准闪存
外壳材料	钛合金	钛合金	钛合金	存储介质	64G内部储存
检测线长度	1.5M	2.0M/3.0M	2.0M/3.5M/5M	电池容量及工作时长	12.6V 7000mAh ≥5 小时
检测线表层	钨丝编织			操作系统	嵌入式系统
弯曲角度	>160°	>120°		图像处理	亮度, 饱和度, 对比度, 色调
控制方式	电动摇杆控制			温度警示	超温报警
照明类型	光纤	LED/光纤		特殊图像处理	畸变校正/延时曝光/反转/旋转/负片
白平衡	自动			静态图像记录	BMP/JPEG 分辨率: 400×400/700×700/ 1280×800/1280×720/1080×1920
温度传感	/	内置温度传感器		录像	MP4 分辨率: 1920×1200
视向角	0°	0° 或 90°		立体测量	点到点、点到线、点到面、折线、面积、弧线、剖面、 缺失面积、半径计等
探头锁定	支持			数据输出	支持U盘/WIFI/蓝牙导出