哈登 HDW 系列

台式工业内窥镜

DESKTOP VIDEOSCOPE

检测科技·智护未来



百万高清显示

管线直径可选

管线模式可选

图像智能编辑

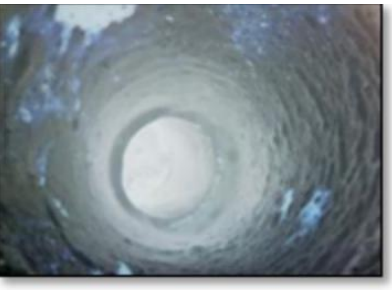
产品特点

性能特点

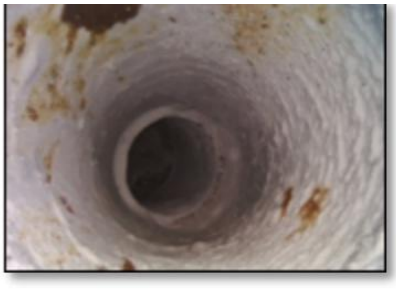
百万高清像素，可以明辨毫发细微质量隐患
模拟测量标尺，可对缺陷大小进行辅助判断
图像编辑系统，可对检测缺陷进行注释标注
智能测光模式，可对不同材质进行智能曝光
负片显示功能，可对缺陷进行负片模式显示
管线直径可选，可以支持定制不同线径管线
高清大屏显示，百万高分辨率触摸大屏显示

结构特点

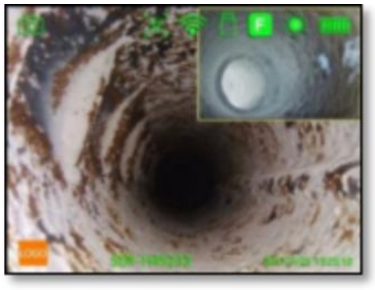
分体结构：可以方便进行管线维修和更换
兼容性强：任意匹配不同模式和规格管线
耐磨性强：采用特殊材质结构增加耐磨性
成本降低：维修更换管线成本大幅度降低



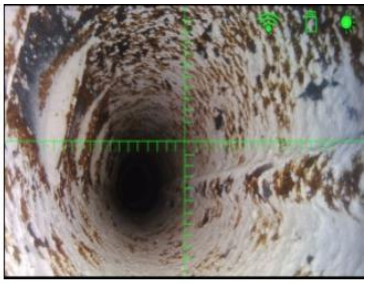
负片模式



正常模式



画中画



标尺功能

智能主机系统

超清

拍照、录像 1080P，探头像素可选；
图像超清显示，分辨率高达 1920*1080；
支持 HD 视频录制，不掉帧。







可更换管线系统

可根据工件形状结构调整：

管线模式：直视、侧视、直侧一体、硬管、软管、固定弯角及弯曲角度

管线线径：Φ2.8、Φ3.9、Φ4.5、Φ6.0

技术参数

探头	探头直径	
	摄像头像素	45 万/100 万
	景深	10mm-100mm/3-50mm/5-80mm/20-150mm
	视场角	120°
	光源	LED 照明
	插入管	钨合金丝编织管、不锈钢管
	有效工作长度	1.0m/2.0m
	弯曲方向	软管可支持转向
系统功能	显示器	13 寸触控显示屏
	显示器分辨率	1280*720
	照片/录像文件格式	JPEG/MOV
	负片功能	负片对比
	画中画	画中画显示
	测光模式	可调
	图片注释	缺陷注释
	图片编辑	图片名称编辑
	标尺功能	支持
	管线系统	可更换
主机电源	外壳结构材质	防摔工程合金材料
	防水、防尘等级	探头、物镜、管线能承受 IP67 防水
	整机结构	台式机
	储存介质	系统自带 64G 内存，标配 32G U 盘
	数据接口	HDMI 视频信号接口、充电接口、USB 接口；
	整机重量	≤2.0kg
	兼容性	可自主更换/升级主机，兼容不同规格插入管
操作环境	贮藏温度范围	-23℃~63℃
	相对湿度	最大 92%，无冷凝
	主机工作温度范围	-15℃~50℃，显示屏 0℃以下需预热

应用领域

航空航天 —发动机叶片、卫星零部件维修检测
汽车制造 —发动机、总成、车身缺陷检测
军工制造 —枪、炮质量检测
特检系统 —锅炉、管道、压力容器等设备内部缺陷检测
石油化工 —管道、储存罐、热交换器等缺陷检测
食品药机 —管路、容器等设备焊缝检测
能源电力 —火电、核电、水电的冷凝器等缺陷检测
机加铸造 —铸件内腔、交叉孔毛刺，残留等缺陷检测
其　　他 —其他设备缺陷检测



涡轮产品



蜗壳产品



发动机缸体



发动机缸盖



上海哈登实业有限公司
Shanghai Harden Industrial Co., Limited
联 系 人：蔡先生
固定电话：+86（21）37820025
移动电话：+86 139 1694 4923
联系邮箱：tony638@163.com
联系地址：上海市松江区九新公路 76 号嘉和阳光大厦 1104 室

上海哈登实业有限公司