

技术参数

德美威硬管系列

台式工业内窥镜

DESKTOP VIDEOSCOPE

DW 系列在线检测工业内窥镜是由苏州德美威工业技术有限公司自主研发的一款可无限拓展、兼容性超强的智能高清视频内窥镜。本产品采用 13.1 寸触控显示屏，高清图像传感器，多功能主机及智能图像处理系统，为产品的在线检测保驾护航。



产品特点

百万高清像素，让缺陷无处可逃

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，可对不同材质工件进行智能曝光处理

负片显示功能，可对缺陷进行负片显示

管线直径可选，可支持最小 $\phi 1.7\text{mm}$ 直径管线，其他管径可定制

管线模式可选，可以根据工件需要，选择直杆、软管可转向的管线

高清大屏显示，13.1 寸 1280×720 高分辨率屏幕显示

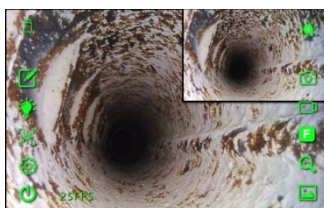
画中画模式，实现照片和实时图像同屏显示，方便快速对比图片



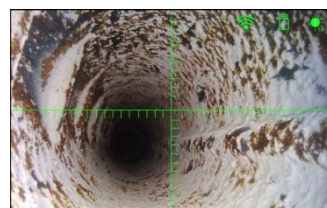
负片模式



正常模式



画中画



标尺功能

探头	探头直径	Φ1.7/φ2.0/φ2.8/φ3.9/φ6.0
	摄像头像素	45 万/100 万
	景深	3-50mm/5-80mm/10-100mm/20-150mm
	视场角	120°/80°
	光源	LED/后置照明
系统功能	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
	显示器	13.1 寸高清显示屏
	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	在线台式机
	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

- ◆精密铸造—铸件内腔或流道的毛刺、残留等缺陷检测
- ◆机械加工—泵体、管路管件、液压阀块等工件内腔、交叉孔的缺陷检测
- ◆其他检测—适用于大批量在线检测的工件

