



一、仪器介绍

西森姆 S60 硬杆工业内窥镜，1.6mm-8.3mm 直径可选，可用于精密铸件、管道焊缝、汽车零部件铸造等行业。

二、性能特点

1.管线：1.6mm-8.3mm。

2.图像：采用 16-200 万像素超清摄像头，可清楚精确地反映被测物的静态图像和动态视频，并可采集图像信息保存至内存卡。

2. 照明方式：前置 LED 照明（限>1.2mm 管径）或后置 LED 光纤导光照明可选，亮度等级 9 级调节，后置 LED 光纤导光最高照度可达 5000lx。

3. 拍、录功能：设备具有拍照录像存储功能，用户在录像时可对当前图像进行抓拍，无需再切换到拍照模式而造成视频中断，提高检测效率。拍摄的图像文件可存储为 JPEG/BMP 文件，视频格式为 MP4 文件，可以更加真实的还原现场的细节；在录像回放时配备播放、暂停、快进、快退功能。

4.输出端口：Mini HDMI 高清晰度多媒体视频输出端口，能高品质地传输未经压缩的高清视频，为用户提供更为震撼的视觉体验。

5.图像预览：回看采用列表，预览模式下可全屏观看、删除。

三、技术参数

摄像头	
探头直径	Φ1.6-Φ8.3mm
像素	16万-200万
景深范围	3 ~ 100 mm , 2 ~ 50mm
视场角	120°
系统	
有效工作长度	1 米
亮度调节	9 级调节
照度	最高照度可达 5000lx
显示	4.3 英寸 WVGA (800*480) 日光屏, 可外接大屏
显示器可视角度	120°
显示器分辨率	800 * 480 RGB
图片分辨率	200*200 / 400*400/1280*720/1920*1080
视频分辨率	200*200 / 400*400/1280*720/1920*1080
图片视频格式	图片存储为 JPEG/BMP, 视频存储为 MP4
图像翻转	0°、90°、180°、270°翻转
回看显示	回看采用列表预览方式, 预览模式下可进行全屏观看/删除/
图像放大功能	实时 4 倍缩放, 图片回看时可 8 倍局部放大
菜单语言选择	中文、英文、俄文等八国语言可选
储存设备	标配 32G 容量 TF 卡
数据接口	Mini HDIM 端口

主机	
主机尺寸	295mm*136mm*60mm
系统重量	≤0.45kg(含电池重量)
机箱尺寸	415mm*340mm*144mm
可更换插入管	可自行更换备用插入管
主机底座	超强磁性吸附底座（选配）
防护性	探头、物镜、管线能承受 IP67 防油、防水、防腐
跌落等级	1 米
电源	
电源	充电锂电池（可更换）
电池容量	4.2V，5000mAh
主机工作时间	≥6 小时
充电参数	DC5V，最大电流 2A
操作环境	
主机系统工作温度	-10°C~50°C
视频探头工作温度	-20°C~60°C
贮藏温度	-20°C~60°C
相对湿度	15 到 90%，无冷凝

标准配置：

高档仪器箱、内窥镜主机、可充电锂电池 1 节、读卡器、32G TF 储存卡，充电插头、数据线、使用说明书、合格证、保修卡各一份

可选配置：

可选配置：HDMI 连接线。