



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。