

西森姆 S10 锁芯检测视频内窥镜



深圳市西森姆自动化技术有限公司

一、仪器介绍

西森姆 1.6mm 全方位连续转向检测视频内窥镜工业内窥镜应用于锁芯及 NDT（无损检测）工作，现在已受到警用检测，工业制造和维修行业的欢迎。

SESEM 1.6mm 内窥镜是西森姆推出的一款高性价比的极细转向内窥镜，专用于警用**锁芯检测**和**极小空间检测**的内窥镜，具有超细管线，探头 360 度旋转，转向角度大，图像清晰，色彩还原度高等特点。

二. 性能特点

1. **管线：**1.6mm。
2. **图像：**采用 16 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，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. **轻巧便携：**整机仅重 0.45kg，一体化手持式设计，携带方便。

6. **导向系统：**机械摇杆控制探头 360° 全方位连续导向，单方向转向角度大于 90°，操作无延时，转向精准，给予用户最佳的操作体验。

7. **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	Φ1.6mm
像素	16 万
景深范围	3 ~ 100 mm , 2 ~ 50mm
视场角	120°
系统	
有效工作长度	1 米
弯曲控制	单向 ≤ 90°
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
显示器可视角度	120°
显示器分辨率	800 * 480 RGB
图片分辨率	400*400
视频分辨率	400*400
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、强磁可吸附底座。