

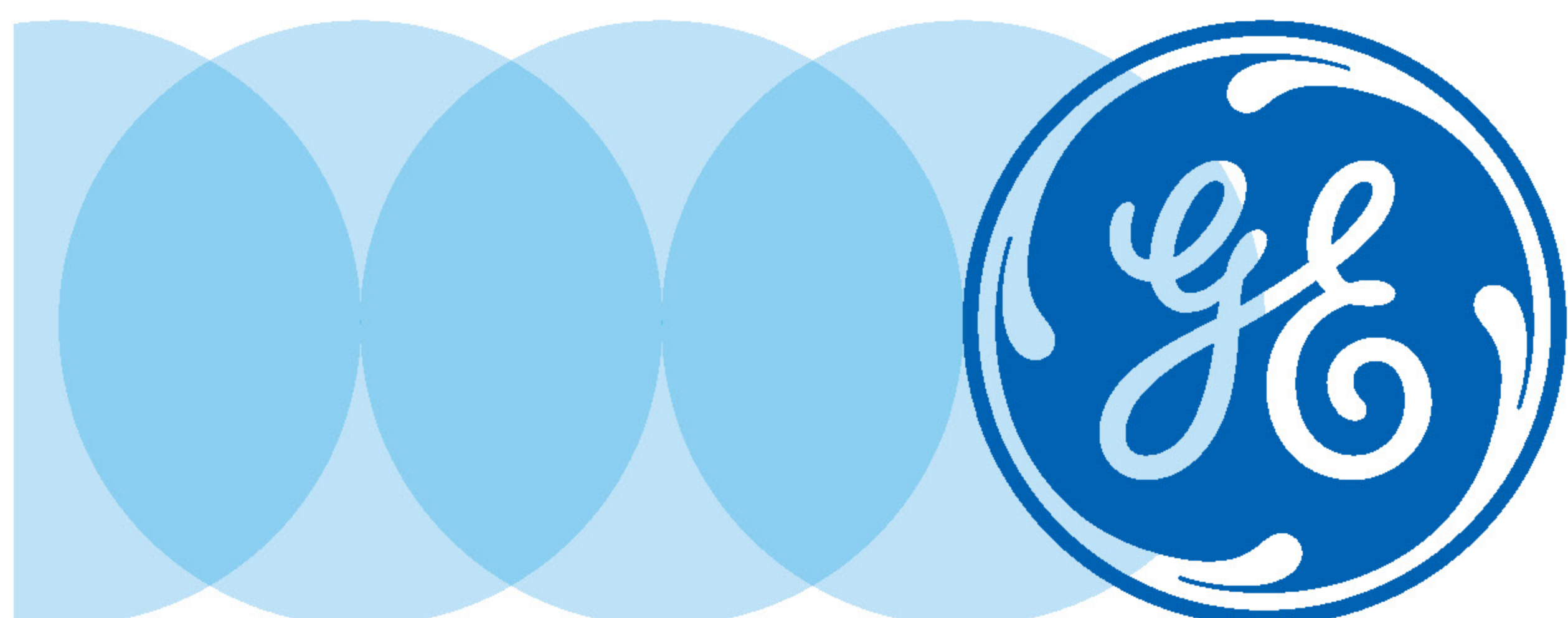
GE
数字化解决方案

XL Vu VideoProbe®

工业视频内窥镜

GE的多功能工业视频内窥镜

配备来自通用电气检测控制技术的工业视频内窥镜，
旨在满足您的各类远程目视检测需求



功能多样，通用性强

- 双物镜立体测量技术和比较法测量技术
- 伺服电机驱动360°ALL-WAY探头导向
- 密封外壳，防尘和防水的防护等级高达IP55
- 新的4.0mm探头设计，在改善图像质量的同时，也提升了在使用远焦镜头时的常规检测效率
- 阳光下可读LCD液晶显示器
- VGA全分辨率下的视频录制和图像保存
- 集成的温度警报系统
- 探头可以在高达 100°C 的条件下工作，能够在高温的应用环境中实现快速检测
- 菜单定向检测软件(MDI) ，可以自动创建和管理检测报告
- 探头导向方位图能够在检测期间帮助检测员导引探头。网格会显示探头的方向，并帮助检测员保持探头朝向或实现更好的导航效果。
- 4GB内置内存
- 2个USB2.0端口，VGA视频输出，耳机/话筒端口
- 两小时或四小时续航能力的锂电池
- 光学镜采用安全的双螺纹口设计，可实现全面互换
- 系统带有专用运输存储箱，内置卷筒式探头收纳设计

便携性

XL Vu 工业视频内窥镜系统为检测人员提供无比轻便的使用条件。仅重1.77千克(3.90磅)，XL Vu 工业视频内窥镜系统可轻松地“查看任何地方”。

图像质量

GE的XL Vu视频内窥镜采用高亮度后置LED 照明，提供超凡的画质。可将清晰、精确的静止图像和动态视频保存到内部内存或可移除的USB 设备中。



技术规格

工作环境

探头工作温度:	-25°C 至 100°C (-13°F 至 212°F) 低于 0°C (32°F) 时, 导向能力下降
系统工作温度:	-20°C 至 46°C (-4°F 至 115°F) 低于 0°C (32°F) 时, LCD 显示屏需要预热
储存温度:	-25°C 至 60°C (-13°F 至 140°F)
相对湿度:	最高 95%, 无冷凝
防水:	插入管和镜头防水能力达 14.7 psi (1 巴, 10.2 米的水深, 33.5 英尺的水深)
操作和环境:	符合 IP55 防水防尘等级

系统

机箱尺寸:	48.8 x 38.6 x 18.5 厘米 (19.2 x 15.2 x 7.3 英寸)
系统重量:	
含机箱:	6.50 千克 (14.30 磅)
不含机箱:	1.73 千克 (3.80 磅)
电源 (锂离子电池):	8.4 V, 38 Wh (2 小时) 8.4 V, 75 Wh (4 小时)
电源供应:	交流电输入: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 最大电流 1.5A DC 输出: 9.5V, 6.0A
结构:	集成 Versalon™(JPI)缓冲器的聚碳酸酯外壳
尺寸:	9.5 x 13.3 x 34.3 厘米 (3.8x5.3x13.5 英寸)
LCD 显示器:	带有 XpertBright 的集成自对准反射式 9.40 厘米 (3.70 英寸) 主动矩阵 VGA 彩色 LCD (640 x 480 分辨率)
操纵杆控制:	借助 XpertSteer 实现 360° All-Way® 全方位探头导向、菜单访问和导航
按键设置:	用户菜单操作功能和数字功能
音频:	集成 2.5 毫米耳机/话筒插孔
内存储器:	1GB 闪存
数据 I/O 端口:	1 个 USB® 2.0 端口 VGA 视频输出
亮度控制:	自动和手动调节
照片类型:	后置式白光 LED
白平衡:	出厂默认值或用户定义
延时曝光:	自动和手动模式

遵从标准

MIL-STD-810G	经测试符合美国国防部环境测试第 506.5、507.5、509.5、510.5、511.5、514.6、516.6 和 521.3 部分的要求
MIL-STD-461F	经测试符合美国国防部电磁干扰 RS103 - ABOVE DECK 的要求
标准合规性	1 组, A 类: EN61326-1 UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1 UN/DOT T1-T8
IP 等级	IP55

摄像头

直径为 4.0 毫米 (0.157 英寸) 的探头	
图像传感器:	1/10 英寸彩色 SUPER HAD™ CCD 摄像头
像素数:	290,000 像素
外壳:	钛合金
直径为 6.1 毫米 (0.242 英寸) 和图像传感器:	
像素数:	1/6 英寸彩色 SUPER HAD™ CCD 摄像头 44 万像素
外壳:	钛合金

软件

操作系统:	实时多任务操作系统
用户界面:	简单的下拉式菜单操作 使用导向操纵杆进行菜单导航
文件管理器:	嵌入式文件管理器软件支持: 文件与文件夹的创建、命名、删除, 存入内部闪存 (C:\) 或 USB 闪存盘在 USB 和 C:\ 之间复制
测量功能:	双物镜立体测量和比较法测量
MDI 菜单定向检测软件 (可选)	提供用户定义的引导式检查创建 DICONDE 兼容检查文 提供用户定义的导向检测, 创建兼容 DICONDE 的检测文件, 创建兼容 MS Word™ 的检测报告
音频数据:	PC 兼容 (AAC) 文件格式
图像控制:	反转、缩放 (5 倍数码变焦) 图像捕捉与调用
数字变焦:	连续 (5.0 倍)
图像格式:	Bitmap (.BMP) 和 JPEG (.JPG)
视频格式:	MPEG 4
文本注释:	内置全屏文本叠加, 支持国际语言字符, 最大 100 个文本行容量
图形注释:	箭头标识
探头导向控制:	XpertSteer 探头导向能够实现导向/锁定、复位、粗调或者微调可选等功能。
软件更新:	可通过 U 盘进行现场升级
语言:	英语、西班牙语、法语、德语、意大利语、俄语、日语、韩语、葡萄牙语、中文和波兰语

探头规格

探头直径	探头工作长度					
4.0 毫米 (0.157 英寸)	2.0 米 (6.6 英尺)	3.0 米 (9.8 英尺)				
6.1 毫米 (0.242 英寸)	2.0 米 (6.6 英尺)	3.0 米 (9.8 英尺)	4.5 米 (14.8 英尺)	6.0 米 (19.7 英尺)	8.0 米 (26.2 英尺)	
8.4 毫米 (0.331 英寸)	2.0 米 (6.6 英尺)	3.0 米 (9.8 英尺)	4.5 米 (14.8 英尺)	6.0 米 (19.7 英尺)	8.0 米 (26.2 英尺)	10.0 米 (32.8 英尺)

探头弯曲导向

探头工作长度	平直状态下导向弯曲最小值
2.0, 3.0或4.5 米	上/下-最小160°, 左/右-最小160°
6.0 米	上/下-最小140°, 左/右-最小140°
8.0 米、10.0 米	上/下-最小120°, 左/右-最小120°

注释: 通常情况下探头的导向会超出弯曲的最小值

光学镜头规格

镜头视向 (DOV)	镜头颜色	视场角 (FOV) ⁽¹⁾	景深 (DOF)	4.0 毫米光学镜头型号	6.1 毫米光学镜头型号	8.4 毫米光学镜头型号
标准镜头						
前向	无	80°	35 毫米-无穷远	(1.38 英寸-无穷远)	T4080FF	
前向	黑色	115°	4 毫米-无穷远	(0.16 英寸-无穷远)	T40115FN	
前向	无	50°	50 毫米-无穷远	(1.97 英寸-无穷远)		XLG3T6150FF ⁽²⁾
前向	白色	50°	12-200 毫米	(0.47-7.87 英寸)		XLG3T6150FG
前向	橙色	80°	3-20 毫米	(0.12-0.79 英寸)		XLG3T6180FN
前向	黄色	90°	20 毫米-无穷远	(0.79 英寸-无穷远)		XLG3T6190FF
前向	黑色	120°	5-120 毫米	(0.20-4.72 英寸)		XLG3T61120FG
前向	黑色	100°	5-120 毫米	(0.20-4.72 英寸)		
前向倾斜	紫色	50°	12-80 毫米	(0.47-3.15 英寸)		XLG3T6150FB
前向	黑色	120°	5-200 毫米	(0.20-7.87 英寸)		
前向	无	40°	250 毫米-无穷远	(9.84 英寸-无穷远)		XLG3T84120FN
前向	白色	40°	80-500 毫米	(3.15-19.68 英寸)		XLG3T8440FF ⁽²⁾
前向	黄色	80°	25-500 毫米	(0.98-19.68 英寸)		XLG3T8440FG
前向	黄色	80°	25-500 毫米	(0.98-19.68 英寸)		XLG3T8480FG
侧面	蓝色	120°	6 毫米-无穷远	(0.24 英寸-无穷远)	T40120SF	
侧面	红色	115°	1-30 毫米	(0.04-1.18 英寸)	T40115SN	
侧面	棕色	50°	45 毫米-无穷远	(1.77 英寸-无穷远)		XLG3T6150SF
侧面	绿色	50°	9-160 毫米	(0.35-6.30 英寸)		XLG3T6150SG
侧面	蓝色	120°	4-100 毫米	(0.16-3.94 英寸)		XLG3T61120SG
侧面	蓝色	100°	4-100 毫米	(0.16-3.94 英寸)		
侧面	红色	80°	1-20 毫米	(0.04-0.79 英寸)		XLG3T6180SN
侧面	绿色	80°	18 毫米	(0.71 英寸-无穷远)		
侧面	蓝色	80°	5 米	(0.20 英寸-无穷远)		
侧面	棕色	40°	250 毫米-无穷远	(9.84 英寸-无穷远)		XLG3T8440SF ⁽²⁾
侧面	绿色	80°	25-500 毫米	(0.98-19.68 英寸)		XLG3T8480SG
侧面	蓝色	120°	4-200 毫米	(0.16-7.87 英寸)		XLG3T84120SN
双物镜立体测量镜头						
前向	黑色	55°/55°	5 毫米-无穷远	(0.20 英寸-无穷远)	TM405555FG	
前向	黑色	60°/60°	4-80 毫米	(0.16-3.15 英寸)		XLG3TM616060FG
前向	黑色	60°/60°	4-50 毫米	(0.16-1.97 英寸)		XLG3TM846060FG
侧面	蓝色	55°/55°	4 毫米-无穷远	(0.16 英寸-无穷远)	TM405555SG	
侧面	蓝色	45°/45°	2-50 毫米	(0.08-1.97 英寸)		
侧面	蓝色	50°/50°	2-50 毫米	(0.08-1.97 英寸)		XLG3TM615050SG
侧面	蓝色	60°/60°	4-80 毫米	(0.16-3.15 英寸)		
侧面	蓝色	60°/60°	4-50 毫米	(0.16-1.97 英寸)		XLG3TM846060SG

⁽¹⁾ FOV 视角以对角线方式标注。

⁽²⁾ 表示镜头达到最大亮度。

GE数字化解决方案

GE数字化解决方案业务是一个行业领先的创新者, 业务涉及传感测量、无损检测技术、状态监测及自动化优化控制领域, 帮客户实现精确、高效和安全的增值增产目标。旗下产品广泛应用于航空航天、石油天然气、电力、运输等行业。我们在25个国家拥有超过40家企业, 隶属于GE油气集团, 为工业客户提供更环保、更智能、更高效的资产健康解决方案。



朗铎科技(北京)有限公司

LONGDUO SCIENTIFIC (BEIJING) Co., Ltd. GE指定合约授权经销商

销售热线: 400-709-6161 服务热线: 400-872-8855

网址/Web: www.longduosci.com

地址/Add: 北京市朝阳区惠河南街1069号水南庄壹号21栋



扫一扫