

GE
数字化解决方案

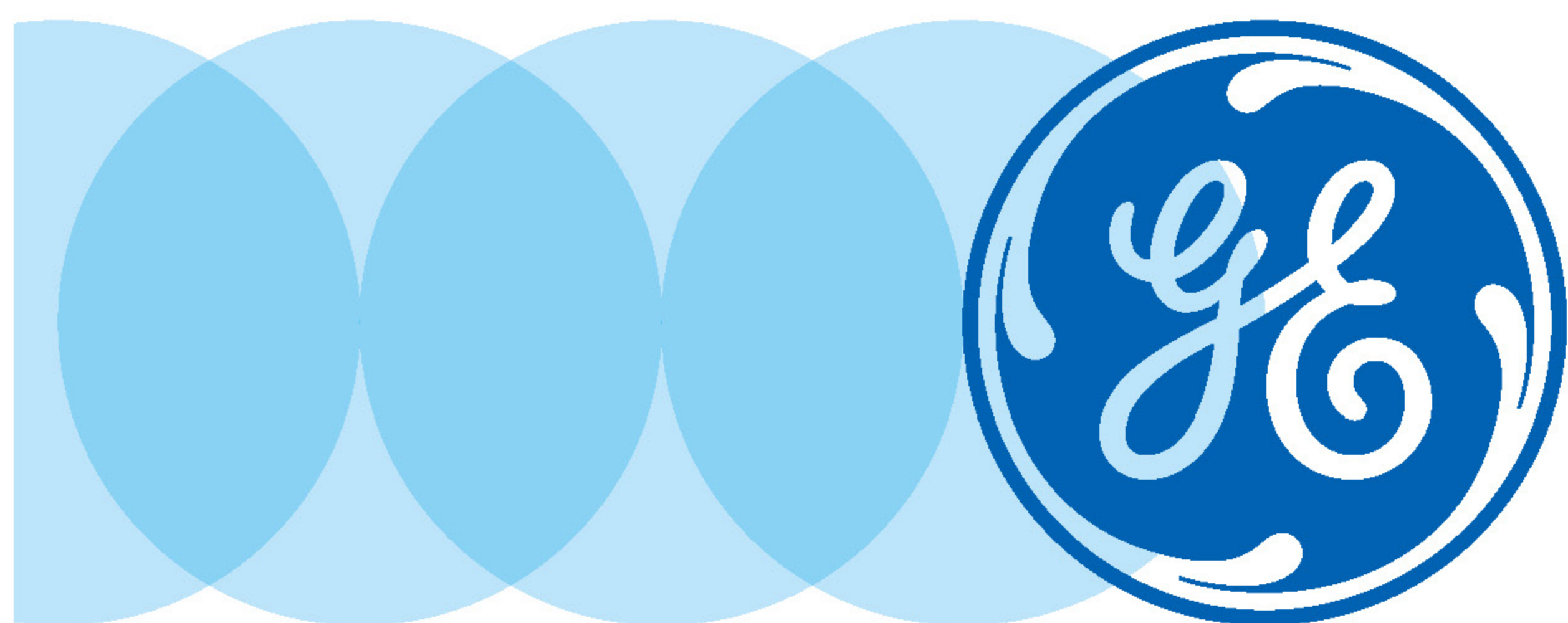
XL Lv VideoProbe®

工业视频内窥镜

GE实用的工业视频内窥镜

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

LD
SCIENTIFIC



具有多种功能的实用工具

GE的XL Lv工业视频内窥镜具有多种基本功能、且便携易用，是业界极具价值的优秀设备。

- 轻巧的便携式设计
- 静态图像和动态视频实时保存
- 阳光下可读的高分辨率彩色 LCD
- 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
- 可选择的菜单定向检测软件(MDI)，可以自动创建和管理检测报告
- 直观、易操作
- 伺服电机驱动360°ALL-WAY探头导向
- 系统标配运输箱/贮存箱

- 1 GB 内置闪存
- 1 个 USB® 2.0 端口，VGA 视频输出
- 端部镜片采用安全双线螺纹，实现完全的可更换性
- 续航能力达两小时或四小时的锂离子电池

便携性

XL Lv工业视频内窥镜便携性极佳，摒弃了繁重的设备设计，为用户提供前所未有的检查效果。仅重1.77千克（3.90磅）的XL Lv能让您轻轻松松，随时随地进行检测工作。

图像质量

GE的XL Lv工业视频内窥镜使用LED照明，高质量的图像显示效果。您可轻松将清晰、精确的静态图像或动态视频保存至内置闪存或可移除的USB存储设备中。



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)	
8.4 毫米 (0.331 英寸)		3.0 米 (9.8 英尺)			10.0 米 (32.8 英尺)

系统和附件

XL Lv工业视频内窥镜系统采用集运输与存储于一体的轻巧型便携式运输/包装机箱。既可以给予系统可靠的保护，又可以作为组装的平台使用



技术规格

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
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

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

标准合规性与分类

遵从标准:	1组, A类: EN61326-1、UL、IEC、EN CSA-C22.2.61010-1 和 UN/DOT 38.3
IP等级:	IP55

技术规格

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
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:	内置全屏幕文本叠加, 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\140°, 左/右-最小\140°
6.0 米	上/下-最小\120°, 左/右-最小\120°
10.0 米	上/下-最小\100°, 左/右-最小\100°

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	视角 (FOV) ¹	景深 (DOF)	4.0 毫米光学镜头镜头型号	6.1 毫米光学镜头镜头型号	8.4 毫米光学镜头镜头型号
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)		XLG3T84120FN
前向	无	40°	250 毫米-无穷远	(9.84 英寸-无穷远)		XLG3T8440FF ²
前向	白色	40°	80-500 毫米	(3.15-19.68 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	红色	80°	1-20 毫米	(0.04-0.79 英寸)		XLG3T6180SN
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

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