

Lumenera公司总部位于加拿大渥太华，提供高性能的USB2.0及千兆以太网数字相机，包括高速度、高分辨率、高灵敏度等特点，集成了不同的CCD以及CMOS芯片技术。

应用的工业市场领域主要包括

自动光学检测	条形码	度量	半导体在线检测	包装	平板显示屏检测
光学身份识别	生物医学	机器人	制药	3-D 成像	汽车
太阳能检测	航空航天	食品及饮料生产	军事	文件读出	安防监视

作为客户，您可以和Lumenera一起来分享其产品的如下优势特点：

1. 高速USB2.0或千兆以太网通讯接口
2. 分辨率从0.5M到16M像素
3. 通用的接口，方便与外围设备进行通讯，并进行同步控制
4. 可选择的8、10、12bit动态范围
5. 简单的连接，通过一根USB2.0数据线或网线就可以进行视频输出及信号控制
6. 兼容DirectShow/DirectX标准
7. 软件支持目前流行的所有Windows操作系统，并提供SDK供您二次开发

我们给OEM客户提供专属的特殊定制服务，成功利用Lumenera成熟先进的数字通讯方式，根据您的硬件及软件的要求，为您的产品提供最大的竞争力及最小的资金投入。

### 工业CCD相机产品一览表

型号		色彩	芯片格式	位数	快门与帧速
Lu075/Lu070		黑白/彩色	30 万像素 640*480 1/3"CCD 芯片	8 位/12 位	全局快门 帧速 60
Lm085		黑白/彩色	36 万像素 752*480 1/3"CMOS 芯片	8 位/10 位	全局快门 帧速 60
Lu125/Lu120		黑白/彩色	130 万像素 1280*1024 2/3"CMOS 芯片	8 位/10 位	卷帘快门 全局快门 帧速 15
Lu130/Lu135		黑白/彩色	14 万像素 1392*1040 1/2"CCD 芯片	8 位/12 位	全局快门 帧速 15
Lu160/Lu165		黑白/彩色	140 万像素 1392*1040 2/3"CCD 芯片	8 位/12 位	全局快门 帧速 15
Lu170/Lu175		黑白/彩色	130 万像素 1280*1040 1/2"CMOS 芯片	8 位/10 位	卷帘快门 帧速 30

型号		色彩	芯片格式	位数	快门与帧速
Lw230/Lw235		黑白/彩色	200万像素 1616*1216 1/1.8"CCD 芯片	8位/12位	全局快门 帧速 12
Lu270/Lu275		彩色	200万像素 1600*1200 1/2"CMOS 芯片	8位/10位	卷帘快门 帧速 20
Lw290/Lw295		黑白/彩色	200万像素 1920*1080 2/3"CMOS 芯片	8位/10位	卷帘快门 帧速 20
Lu330/Lu335		彩色	300万像素 2080*1536 1/1.8"CCD 芯片	8位/12位	全局快门 帧速 6
Lu370/Lu375		彩色	300万像素 2048*1536 1/2"CMOS 芯片	8位/10位	卷帘快门 帧速 12
Lw570/Lw575		黑白/彩色	500万像素 2592*1944 1/2.5"CMOS 芯片	8位/10位	卷帘快门 帧速 7
Lw620/Lw625		黑白/彩色	600万像素 3000*2208 >2/3"CMOS 芯片	8位/10位	卷帘快门 半局快门 帧速 5
Lw11059/Lg11059		黑白/彩色		8位/12	全局快门 帧速 3.5
Lw16059		黑白/彩色		8位/12位	全局快门 帧速 3

注：Lg系列为千兆以太网接口，可以输出RAW格式，只有2M与11M像素可选