



M22

面阵扫描相机



2200 万像素、12bit 输出、全帧输出速率可达 3.4 帧/秒的高分辨率大面阵 CCD 相机。

主要特性

- 电荷自动清零功能
- 带 TDI 像移补偿功能，转移方向可选
- 12 位数字化输出
- 曝光控制
- 100×抗光晕功能
- 100%填充因子
- 高灵敏度和低暗电流
- 四通道读出
- Base Camera Link 接口

可编程性

- 可选择 8, 10, 12 位输出
- 增益可调
- 三种工作模式：面阵、TDI、像移补偿

典型应用

- 航空摄影、无人机
- X 光放射医疗和无损探伤
- 医疗图像
- 显微镜

M22 是一款采用 FullFrame 逐行扫描 CCD 芯片，同时提供优秀分辨率和灰度级别的全帧转移 CCD 相机。9um×9um 的像素尺寸和 100%填充因子的，确保该相机即使在低亮度情况下也可提供优质的图像。

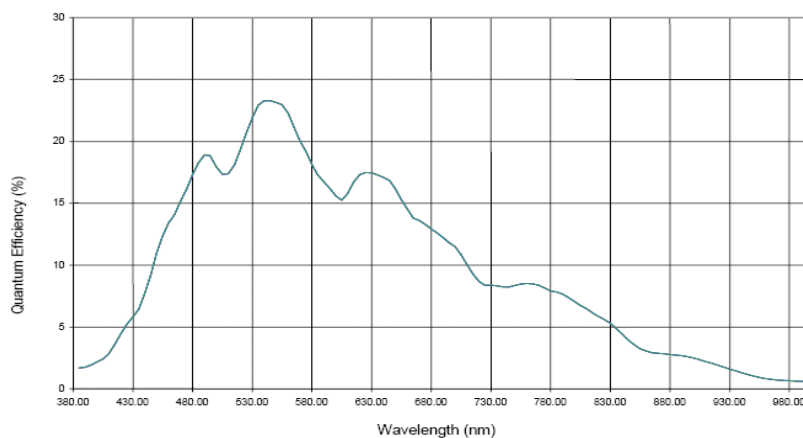
12 位数字输出可提供高达 4096 个灰度等级，完美的应用在光强变化较大的环境。低噪声，数字化视频信号使得相机成为捕捉低对比图像的复杂应用时最优选择。

详细说明

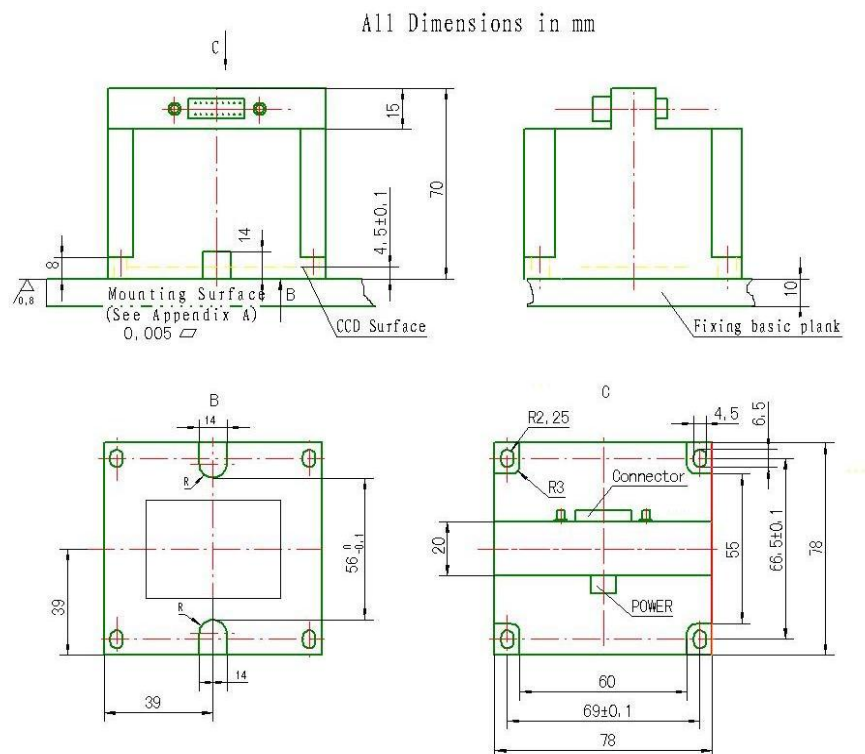
分辨率	4008×5344
数据率	4×27MHz
最大帧频	3.4 帧/秒
像素大小	9um×9um
数据格式	8/10/12 位
输出	Base Camera Link
镜头接口	无（可定制）
响应度	20DN/(nJ/cm ²)@530nm
动态范围	67dB
增益范围	24dB
尺寸	78mm×78mm×70mm
工作温度	-10 度到+50 度
电源范围	12V-15V
功耗	<24W
接口	MDR26 Camera Link
控制	RS232
电源	Hirose HR10 6pin



该逐行扫描相机使用 FullFrame 全帧转移结构——需要配合机械快门使用。



相机机械尺寸:



独家代理: 北京凌云光视数字图象技术有限公司 www.Lusterlighttech.com

电话: 010-88400505

传真: 010-88400260

联系人: 杨影

2007年7月18日