

千兆网面阵 CCD 摄像机

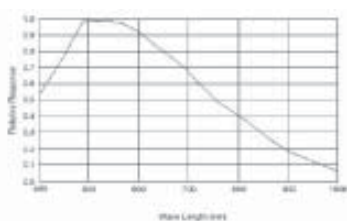
「 MVC1450DA*–GE15 」



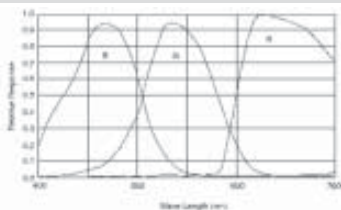
参数	MVC1450DAM–GE15	MVC1450DAC–GE15
像机种类	黑白	彩色(Bayer RGB)
传输方式	千兆以太网(无 Hub, 100m)	
幅面	1392*1040	
采样位数	14bit	
最高帧率	15 fps	
光学尺寸	1/2 英寸	
像元尺寸	4.65 μm * 4.65 μm	
动态范围	58dB	
最小照度	0.1lux	
增益控制	软件控制	
采集方式	连续采集、异步复位两种工作方式	
快门方式	电子快门	
快门速度	1/30000–1/15s 连续可调(步进值 64 μs)	
扩展功能	长时间积分, 闪光灯, 看门狗	
镜头接口	C/CS	
外形尺寸	68mm * 69mm * 81.8mm	
CPU 占用	< 1%(传输占用)	
供电方式	DC12V $\pm$ 1%, 800mA	
工作温度	0 $^{\circ}\text{C}$ ~ 50 $^{\circ}\text{C}$	

光谱曲线图

MVC1450DAM–GE15 光谱曲线



MVC1450DAC–GE15 光谱曲线



关键性能

- 1/2 英寸逐行扫描面阵 CCD 相机
- 幅面为 1392*1040
- 帧率可达 15fps
- 采用连续采集、异步复位采集两种工作方式
- 快门速度 1/30000–1/15s 连续可调
- 最小照度为 0.1lux
- 14bit 转 8bit 查找表

典型应用

MVC1450DA*–GE15 千兆网相机可以应用在机器视觉, 工业检测, 运动物体抓拍分析, 医疗影像, 显微镜观测等需要高分辨率彩色、黑白图像的场所。