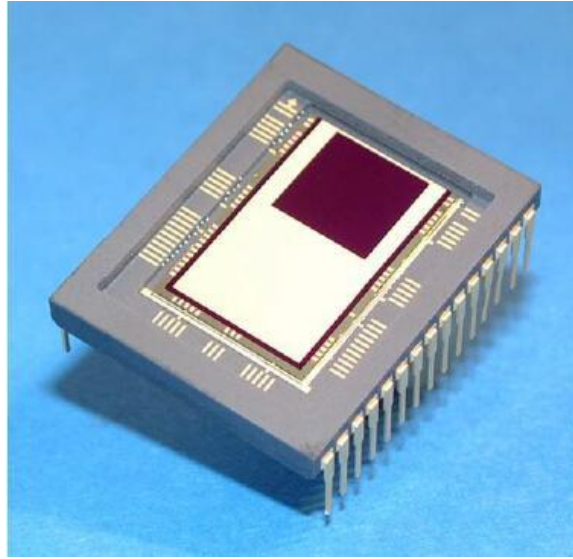


电子倍增型 EMCCD 芯片



电子倍增型 EMCCD 芯片由 E2V 公司最先进的 L3 技术设计而成,为微光成像提供了新的选择。芯片采用最新输出信号放大器电路,输出噪声能够达到低于 1 个电子的水平。具有高灵敏度和低噪声性能,以及一定的输出速率,能够适应大多数微光动态、夜视环境以及天文探测。

型号/参数	芯片尺寸 (mm)	像素尺寸 (μm)	分辨率	量子效率
CCD97	8.192×8.192	16×16	512×512	最高 93%
CCD201-20	13.3×13.3	13×13	1024×1024	最高 93%
CCD220	5.76×5.76	24×24	240×240	最高 91%
CCD351	10.24×10.24	10×10	1024×1024	最高 95%
CCD282	49.1×49.1	12×12	4096×4096	最高 90%

