

### 三、近红外摄像机(MicronViewer)

品牌：Electrophysics

#### 产品描述

MicronViewer 7290 是一款近红外的摄像机，光谱响应覆盖 0.4 - 1.9 $\mu\text{m}$  ( 2.2 $\mu\text{m}$  可选)。产品设计精巧，外观精美，操作便利，可方便集成于实验系统或检测设备中。该摄像机具有高灵敏度，高分辨率特性，是探测光信号微弱的理想产品。其结构紧凑，价格低廉，在光通信领域中应用十分广泛。



#### 技术参数：

光谱响应范围	0.4 - 1.9 $\mu\text{m}$ (2.2 $\mu\text{m}$ 可选)	镜头接口	C-mount
传感器	1 inch Vidicon	损伤阈值	1 mW/cm <sup>2</sup> CW, 10 mJ - pulsed
扫描范围	9.5 mm x 12.7 mm	50ms 延迟后衰退	45-60%
水平分辨率	高达 700 TV lines( 0.4 - 1.9 $\mu\text{m}$ ) 高达 650 TV lines( 0.4 - 2.2 $\mu\text{m}$ )	三角支架	1/4-20 UNC-2B
视频输出	RS-170 / CCIR	电源	12-15VDC
扫描系统	2:1 交错式	外观尺寸	22 x 10 x 7 cm (长 x 宽 x 高)
动态范围	100:1 ( 0.4 - 1.9 $\mu\text{m}$ ) 50 : 1 ( 0.4 - 2.2 $\mu\text{m}$ )	净重	1.13 kg
信噪比	55db (p-p/rms)		

#### 光谱响应曲线

