

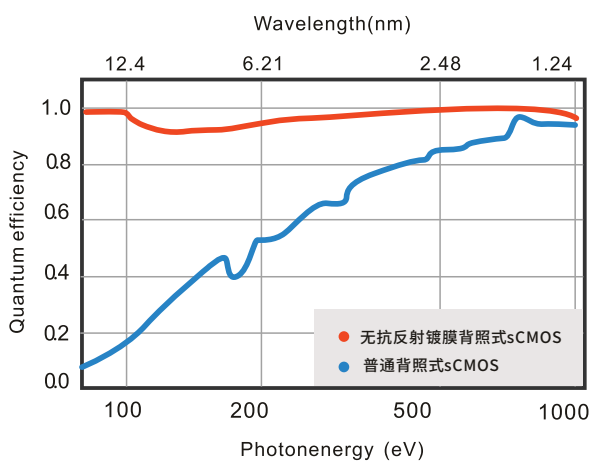
软X射线sCMOS制冷相机

Dhyana XF95/XF400BSI



主要特性

- 无抗反射镀膜背照式sCMOS芯片
- ~100% @80-1000 eV超高量子效率
- 高动态，高帧频，低噪声
- 法兰可定制



技术参数

产品型号	Dhyana XF95	Dhyana XF400BSI
芯片类型	无抗反射镀膜背照式sCMOS	
量子效率	近100%	
彩色/黑白	黑白	
芯片尺寸	2英寸	1.2英寸
像元尺寸	11 μ m x 11 μ m	6.5 μ m x 6.5 μ m
分辨率	2048 x 2048	2048 x 2040
感光面积	22.5mm x 22.5mm	13.3mm x 13.3mm
满阱容量	90ke-	55ke-
帧率	Normal模式:24fps STD模式:48fps	35fps
读出噪声	高增益: 1.6e- (Median)	CMS: 1.2e- (Median)
曝光时间	21 μ s~10s	14 μ s~10s
快门模式	卷帘	
线性度	> 99%	
位深	16bit	
制冷模式	TEC风冷	
制冷温度	低至零下10°C (环境25°C)	
暗电流	1.5e-/p/s @ -10°C	1.2e-/p/s @ -10°C
触发模式	硬件; 软件	
外部触发连接	SMA	
数据接口	USB3.0	
法兰尺寸	DN100CF / 接受客户定制	
电源	12V / 8A	
功耗	60W	
PC软件	Mosaic / Samplepro / LabView / Micromanager	
兼容系统	Windows / Linux	



福州鑫图光电有限公司

Tel: 400-075-8880

Email: support@tucsen.com

地址: 福建省福州市仓山区盖山镇阳岐支路2号万物社智慧产业园5#

www.tucsen.com