

## Dynamic Optics 夏克-哈特曼 SWIR 短波红外传感器



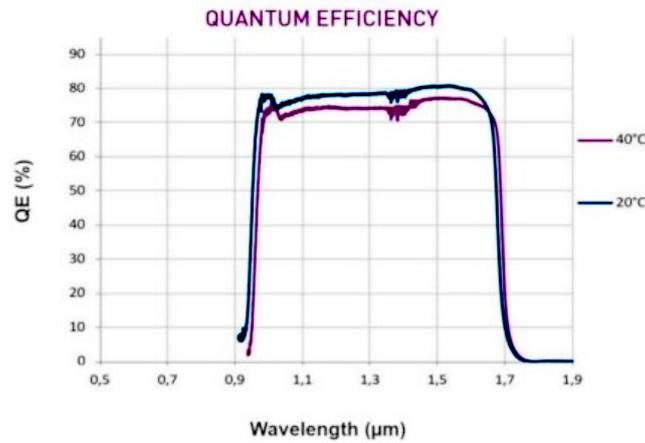
### 产品描述:

短波红外 快速、出色的灵敏度和低噪音 SWIR 光谱范围的理想解决方案, 具有出色的灵敏度、帧速率和准确性。它是计量和变形镜控制的理想选择。

### 技术参数:

小透镜阵列	1) 300um 间距, 4.2mm 焦距 小透镜阵列
	2) 250um 间距, 5mm 焦距
	3) 可定制间距、焦距
帧率	600fps 全帧, 1779fps 半帧
传感器尺寸	像素尺寸 15um
	传感器分辨率 640x512
	传感器尺寸 9.60mm x 7.68mm
	圆形孔, 直径: 9mm
测量点	1) 300um 小透镜间距, 30 x 23
	2) 250um 小透镜间距, 38 x 28
准确性和可重复性	$\lambda/10, \lambda/20$
通讯	USB 3.0或相机连接
尺寸	55mm x 55mm x 60mm
操作系统	Windows 8/10 x64
端口	USB 或相机连接
	TCP-IP, 数据记录, 时间序列

## 探测器量子效率:



像素尺寸	15	um
量子效率	80	%
噪声值	<40	e-
全井产能 (高增益)	33	ke-
_ADC分辨率	16	bit

自适应光学控制器(可选)	
控制器	比例综合控制器
校准	影响函数和哈达玛
控制	开/关
编程	Java脚本编程
	数据记录
	PSF 计算
兼容其他可变形反射镜	Alpao,Adaptica, OKO, BMC,Thorlabs和 Dynamic Optics
操作系统	Windows 8/10 x64