



Sinoptix
西诺光学

PHASICS
The phase control company

SID4 HR

高分辨率波前传感器

SID4 HR为要求最为苛刻的波前测量应用带来超高相位分辨率（ 416×360 ）和高动态范围（ $500 \mu\text{m PV}$ ）。它的大相机靶面和极高的波前灵敏度使其非常适合直接测量大发散角的光束，而无需添加任何中继镜或准直光学系统。

应用：国防|天文学|光学元件和组件|AR/VR

产品规格

※ Wavelength range 波长范围	400 - 1100 nm
Aperture dimensions 靶面尺寸	$9.98 \times 8.64 \text{ mm}^2$
※ Phase spatial resolution 空间分辨率	$24 \mu\text{m}$
※ Phase & Intensity sampling 取样分辨率	416×360
※ Resolution (Phase)相位分辨率	$<2 \text{ nm RMS}$
※ Accuracy (Absolute)绝对精度	20 nm RMS
※ Dynamic range动态范围	$500 \mu\text{m PV}$
Frame rate采集速率	10 fps
Real-time processing frequency实时处理速度	3 fps (全分辨率下)*
Interface接口种类	以太网口
Dimensions尺寸	$80 \times 77.5 \times 86.4 \text{ mm}^3$

* with SID4 software

联系人：王工
电话：021-62488722-22
地址：上海市长宁区华山路1336号玉嘉大厦16楼D座

手机：18616772132 (微信同号)
邮箱：christy.wang@sinoptix.fr

