

# SP504S光束轮廓GigE千兆网口CMOS全局快门式相机44.6 dB真实动态分辨率

产品名称	SP504S光束轮廓GigE千兆网口CMOS全局快门式相机44.6 dB真实动态分辨率
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	13500.00/件
规格参数	品牌:以色列OPHIR 型号:SP504S 特点:GigE千兆网口CMOS相机
公司地址	西乡街道臣田社区宝民二路东方雅苑A100
联系电话	4006608810 18820263964

## 产品详情

SP504S光束轮廓相机GigE APS-H CMOS全局快门式光束测量相机

说明：

SP504S相机可\*\*捕捉和分析340纳米至1100纳米的波长。它是我们\*大的活动区域，32.5毫米格式，具有宽的动态范围和无与伦比的信噪比，是非常大波束的波束轮廓的理想选择。

23mm x 23mm成像仪格式

\*高分辨率

CMOS，全局快门

44.6 dB真实动态分辨率

型号：SP504S

格式：APS-H

波长（1）：340-1100nm

有效面积：23mm x 23mm

光束尺寸（2）：45 μ m-23mm

像素间距：4.5m x 4.5m

有效像素数：5120 x 5120

动态范围：44.6 dB

功率线性度：± 1%

光束宽度精度：± 2%

帧速率（3）：4.5帧/秒（10位模式）（4）

快门持续时间：10s – 400 ms

增益控制：不适用

触发器：硬件/软件和选通

光电二极管触发器（可选）（5）硅响应：SP90408

饱和强度：633nm时为1.68mW/cm（7）

\*低可测量信号：633nm时为0.25nW/cm（7）

损伤阈值（8）：50W/cm<sup>2</sup>/1J/cm<sup>2</sup>，所有过滤器安装在脉冲宽度小于100ns的情况下

环境工作温度：10 ° C-40 ° C

尺寸：68毫米x 68毫米x 62.6毫米

成像仪凹槽：12.7mm

1064nm时的图像质量

脉冲触发同步-出色

带视频触发器的脉冲-良好

CW-良好

操作模式：CMOS，全局快门

PC接口：GigE（POE）

支持的操作系统：Windows 10（64）和Windows 11

符合：CE、UKCA、中国RoHS

订购信息

支持的软件： 项目 P/N

为什么SP504S帧速率会随着时间的推移而下降？

如果在未正确配置或不完全支持千兆以太网速度的NIC上使用SP504S，则随着时间的推移，相机帧速率可能会降低或完全停止。确保已根据Ophir-Spiricon GigEVision Products的Ethernet Configuration（以太网配置）文档优化NIC驱动程序财产。如果帧速率持续下降，则必须对相机进行电源循环才能恢复工作。