

PhaseInsight BA700EMB智能版 光斑分析仪技术规格书

PhaseInsight BA700EMB光斑分析仪，700万像素 + 4.5 μ m像素解析力双加持，14.4mm \times 9.9mm 超大有效接收面积，轻松覆盖45 μ m-9.9mm光斑直径范围，各类激光光束质量尽在掌握。更有自适应降噪、自研校准算法与创新标准光源标定技术赋能，30秒内4sigma X/Y 轴标准差 < 1 μ m，双网口高速传输搭配10fps实时帧率，多标准光束质量结果即刻呈现，专业分析，快准兼备！

- ◆ 像元大小4.5 μ m
- ◆ 分辨率3208 \times 2200
- ◆ 信噪比 > 40dB
- ◆ 光斑大小45 μ m~9.9mm
- ◆ 双网口
- ◆ 传输帧率10fps



产品参数

波长范围	300nm~1100nm	工作温度	0°C~50°C
分辨率	3208 \times 2200	存储温度	-30°C~60°C
光斑尺寸	45 μ m-9.9mm	衰减片配备	OD3.0
信噪比	> 40dB	像素格式	Mono 10
像元尺寸	4.5 μ m	增益	47dB
快门	全局	曝光时间	22 μ s~300ms
镜头接口	SM1/C口	供电方式	外部供电（通过GPIO接口的标称12V供电）
幅面	14.4mm \times 9.9mm	Binning控制	支持
触发模式	软触发，硬触发	ROI控制	支持
像素	7.0MP	双网口	Gige, type-C转Gige
可切换波长	不具备	帧率	10fps
数据接口	双网口	光轴预留空间	130mm
线缆方向	末端直出	尺寸大小	90*55*48
上位机软件	PhaseInsight BA700 EMB软件V1.1		

产品图纸

