

PhaseInsight CQDBA30

量子点光斑分析仪



PhaseInsight CQDBA30吸收波段为400-1700nm，成像阵列640x512，像元尺寸15μm。成像芯片采用金属管壳封装形式，使用TEC制冷，工作稳定可靠。支持可见光与短波红外双波段探测，红外峰值探测波段可定制，镜头可选配。产品可应用于激光分析、半导体检测、物品分选等领域。

产品特点

- ◆ 可见光与短波红外双波段探测
- ◆ 红外峰值探测波段可定制（0.8μm-1.65μm）
- ◆ 镜头、FOV可定制

产品参数

镜头接口	C口
外形尺寸	50mm×50mm×48mm
波长范围	400-1700nm
像素阵列	640×512
像元尺寸	15μm
有效像元率	≥99.5%
数据接口	Camera Link（SDR）
供电接口	Type-C
供电功耗	5V，<5W（TEC打开）
ADC位数	12位
成像帧率	56.2fps
工作温度	-30℃~55℃
存储温度	-40℃~70℃