

# 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。



### 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）

### 产品参数

|       |                  |
|-------|------------------|
| 外形尺寸  | 50mm×50mm×48mm   |
| 波长范围  | 400-1700nm       |
| 像素阵列  | 640×512          |
| 像元尺寸  | 15μm             |
| 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  | 最大56Hz，推荐10Hz    |
| 工作温度  | -30℃~55℃         |
| 存储温度  | -40℃~70℃         |