



DField

DField 制冷型 CCD

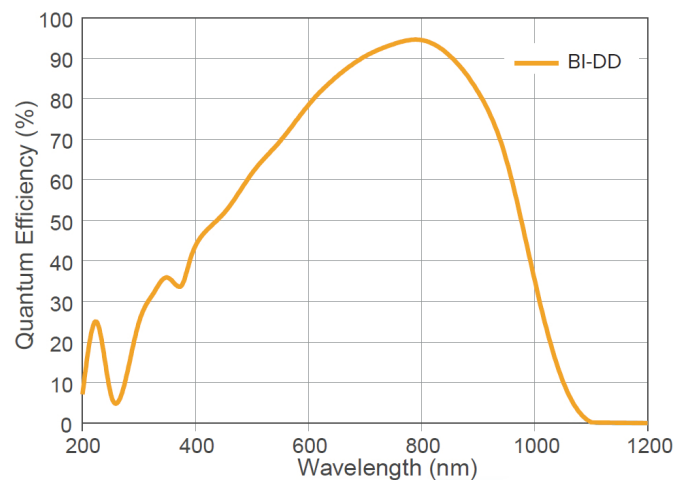
主要特点

- 深度制冷 (-60°C@25°C环境温度)
- 峰值量子效率最高可达95%@800nm
- 更宽的单次摄谱范围 (30.7mm款像面尺寸)
- 高分辨率, 像元尺寸为15μm
- 低暗电流与读出噪声

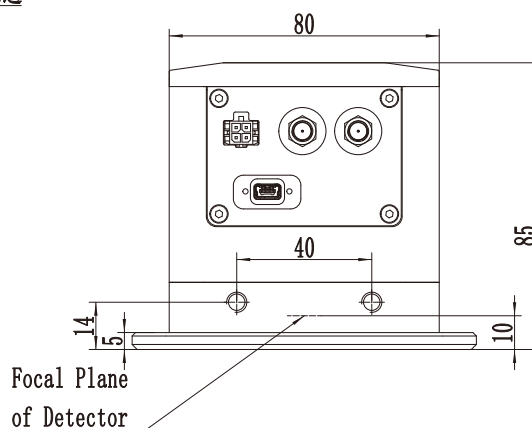
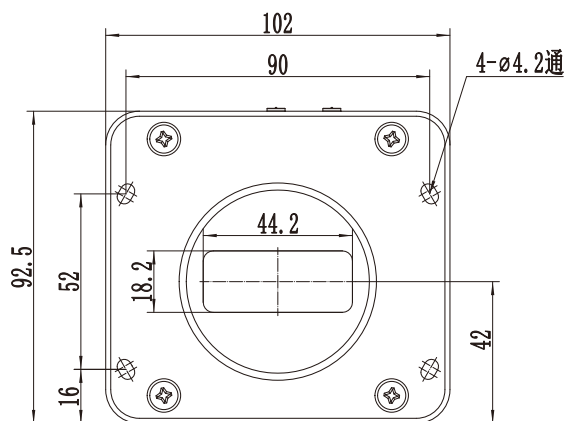
主要技术规格

| 型号/参数 | DField-VS-A4 |
|--------------|--|
| 有效像元 (W×H) | 2048×264 |
| 像元尺寸 (W×H) | 15×15μm |
| 像面尺寸 (W×H) | 30.7×3.96mm |
| 读出噪声 @500KHz | <8e ⁻ ; <5e ⁻ (典型值) |
| 峰值量子效率 | 95%@800nm |
| 满阱容量 | >90ke ⁻ |
| 暗电流 | <0.1 e ⁻ /pixel/s |
| 电源 | <50W, 12V DC |
| 最大积分时间 | 60 分钟 |
| 触发方式 | 内触发, 外触发, TTL 电平 |
| 通讯接口 | USB2.0 |
| 工作温度 | -20°C ~ 55°C |
| 存储温度 | -40°C ~ 70°C |
| A/D 转换 | 16bits |

曲线图



CCD 外形图



单位: mm