

## 主要特征

- ◎ 6500 万全局快门 CMOS 传感器
- ◎ 像元大小  $3.2\mu\text{m} * 3.2\mu\text{m}$
- ◎ 全分辨率下帧率高达 26fps
- ◎ 高灵敏度，低噪声
- ◎ 支持单个 ROI
- ◎ 电制冷(低于环境温度  $20^{\circ}$ )
- ◎ 平场矫正、白平衡矫正
- ◎ 通过 CoaXPress 接口实现 8/10bit 数字输出



## 应用领域

- ◎ FPD 检查
- ◎ 工业测量
- ◎ 科研应用
- ◎ 其它工业检查

## 产品规格

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 型号    | TTS65MCXP-31M/C                   |
| 名称    | 6500 万像素工业相机                      |
| 传感器类型 | Global Shutter CMOS               |
| 图像模式  | 黑白/彩色                             |
| 光学尺寸  | 37.4mm                            |
| 分辨率   | 9344*7000                         |
| 像素大小  | 3.2μm *3.2μm                      |
| 最大帧率  | 25fps                             |
| 像素位宽  | 8/10bit                           |
| 动态范围  | 66dB                              |
| 数据率   | 1950MB/s                          |
| 触发模式  | 外部触发/内部自由运行                       |
| 触发源   | CXP_Trigger / IO                  |
| 曝光控制  | 时间设置、外部脉宽控制                       |
| 增益范围  | 0-12dB（模拟增益）<br>0.01x~8.00x（数字增益） |
| 镜头接口  | Nikon F Mount                     |
| 数据接口  | CoaXPress                         |
| 电源接口  | Hirose HR10A(6-pin)               |
| 电源规格  | DC 12V+/-10% 5A                   |
| 功耗    | 32.8W                             |
| 冷却方式  | 电制冷（低于环境温度 20℃） / 风扇制冷            |
| 外壳尺寸  | 111mm x 111mm x 124.5mm           |
| 运行温度  | 0~40℃（建议运行温度 25±5℃）               |
| 储存温度  | -20 - 75℃                         |

## 机械尺寸

