



主要特征

- ◎ 高达 7100 万像素 CMOS 图像传感器
- ◎ 高数据精度，输出像素格式 8/10/12 位可选
- ◎ 缺陷像素校正
- ◎ 丰富的曝光控制模式，Camera Link 标准接口
- ◎ 电制冷（低于环境温度 25 度）
- ◎ 增益/偏移控制，测试图像
- ◎ 实时温度跟踪
- ◎ 平场校正

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	TTS71MCL-4M
名称	7100 万像素工业相机
传感器类型	Rolling Shutter CMOS
图像模式	黑白
光学尺寸	38mm
分辨率	10000*7096
像素大小	3.1μm *3.1μm
最大帧率	4.2fps
像素位宽	8/10/12bit
动态范围	63dB
数据率	328MB/s
触发模式	外部触发/内部自由运行
触发源	Camera Link CC1 / 外部 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） 0.01x~8.00x（数字增益）
镜头接口	Nikon F Mount
数据接口	Camera Link
电源接口	Hirose HR10A(6-pin)
电源规格	DC12V±10% 3A
功耗	30W
冷却方式	电制冷（低于环境温度 25℃） / 风扇制冷
外壳尺寸	W105xH105xD81mm
运行温度	0~40℃（建议运行温度 25±5℃）
储存温度	-20 - 75℃

机械尺寸

