

| | | |
|-------|----------|--|
| 机型 | | YTC7120 |
| 探测器性能 | 探测器类型 | 非致冷焦平面微热型（氧化钒） |
| | 像素 | 320×240 |
| 图像性能 | 视场角/最小焦距 | 18° × 13° / 0.5m |
| | 空间分辨率 | 0.95mrad |
| | 噪声等效温差 | ≤50mk（30℃时） |
| | 聚焦 | 手动 |
| | 波长范围 | 8~14μ m |
| 图像显示 | 显示器 | 2.5 寸彩色 LCD |
| 测量 | 测温范围 | -20℃~+300℃，可扩展到+1500℃ |
| | 精度 | ±2℃或±2%（读数范围），取大值 |
| | 测温校正 | 自动/手动 |
| | 测量模式 | 可自动测量并捕捉全屏最高温； 可任意点测温； 区域最高温捕捉； 可设定上限报警温度值； 高于该温度值可自动报警。 |
| | 调色板 | 六种调色板可选 |
| | 图像调整 | 对比度、亮度可调 |
| | 设置功能 | 日期/时间 |
| | 辐射率校正 | 0.01 至 1.0 辐射率可调 |
| | 环境温度校正 | 自动 / 手动设置环境温度 |
| 图像存储 | 存储卡 | 2G miniSD 卡，存储容量 4000 幅 |
| | 存储方式 | 手动/自动单帧图像存储 |
| | 文件格式 | IMG 文件格式，带 14 位测量数据 |
| | 语音注释 | 每幅热图可带 10 秒语音注释 |
| 激光指示 | 激光指示器 | 二级，1mw/635nm 红色 |
| 电源系统 | 电池类型 | 锂电池，可充电 |
| | 电池工作时间 | 3 小时连续工作 |
| | 充电类型 | 电源适配器 |

| | | |
|------|-----------|--------------------|
| | 省电模式 | 有 |
| | 外接电源 | 7.5V DC |
| 环境参数 | 操作温度 | -10℃~+50℃ |
| | 防护等级 | IP54 |
| | 湿度 | 工作及存放 10%~95% |
| 物理特性 | 尺寸 | 215mm×165mm×80mm |
| | 重量 | 700g (含电池) |
| 接口 | 电源接口 | 有 |
| | 音频输出 / 输入 | 有 |
| | Mini USB | 图像, 测量数据, 语音传送至计算机 |