

MS-IR 系列红外热像仪

MS-IR 系列红外热像仪可以将目标信号分割成 8 个不同的光谱谱带区间，而不是只获得一个宽带图像信息，从而用户可以进行光谱分析。主机内部配有一个高速旋转的滤光轮。可以设定固定某个通道或以旋转模式工作。用户可以在操作时选择高达 100 Hz (每分钟 6 000 转)的工作条件, 因此可以获得 800Hz 的帧频效果.

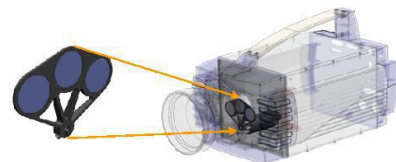
特 点

- 自动高速 8 位旋转滤光轮. 25.4 mm 直径滤光片, 最厚的滤光片为 2 mm 厚度
- 每个滤光片速率可达 100 Hz, 8 位组合共计 800 Hz
- 实时数据输出 (滤光轮稳态状态下): RAW (原始数据), NUC (非均匀性校正), T (温度数据), Radiance (辐射强度)
- 相机操控: GigE, Camera Link™, RS232
- 数据传输: GigE, Camera Link™, HD-SDI
- 目标温度区间: 0°C to 150 °C (宽带滤光片), 其它滤光片可以标定至它们的指定的温度区间, 最高可达 1500 °C.
- 高级触发功能
- 时间同步: IRIG and GPS
- 用户标定管理工具包
- 高速同步自动曝光控制 (AEC+), 50mm 高速切换滤光片, 实现低温至高温的连续测量 (见下图)
- Telops 高动态范围图像增强 (EHDRI)



标准配套

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- HypIR 软件包, 操作采集及后处理- Matlab 工具包- 光学头- 24 VDC 电源适配器 | <ul style="list-style-type: none">- 目标场景温度区间标定曲线- 运输箱- 用户手册- 3 米长 GigE 缆线 |
|---|--|



MS-IR 中波红外热像仪

MS M100k	
内部高速内存	1 G 高速内存 16 G 高速记录内存可选
温 度	工作: -15 °C to +50 °C 存放: -35 °C to + 60 °C
探测器材料	MCT
分辨率	640 x 512 pixels
像元间距	16 μm
满阱电荷	X2 selectable well depths (8 Me-, 2.2 Me-)
波段范围	3 to 4.9 μm
光 阑	F/4
特征 NETD	17 mK
满幅最高帧频	115 Hz
最高帧频 @ 132 x 2	
最高帧频 @ 64 x 2	120 000 Hz
供货周期	Consult Telops
型 号	MS M100k

MS-IR VL 超宽长波红外热像仪

MS V300	
内部高速内存	1 G 高速内存
温 度	工作: -15 °C to +50 °C 存放: -35 °C to + 60 °C
探测器材料	MCT
分辨率	320 x 256 pixels
像元间距	30 μm
满阱电荷	36 Me-
波段范围	7.7 to 11.8 μm
光 阑	F/2
特征 NETD	25 mK
满幅最高帧频	300 Hz
最高帧频 @ 128x8	
最高帧频 @ 64x2	79 000 Hz
供货周期	20-24 weeks
型 号	MS V300