

XMI110M 中波制冷红外热成像组件

介绍 Description

XMI110M 中波制冷红外热成像组件采用国外成熟的中波制冷型焦平面探测器，以超大规模集成电路及嵌入式信号处理软件开发而成，为用户提供高性能、功能完善的红外热成像应用开发组件。



特点 Features

产品特点

图像质量好 多点拟合自适应非均匀性校正、DDE 图像增强
 全国产化设计 供货稳定、便于维护升级
 接受定制开发 满足用户的不同功能需求

应用 Application

应用领域

适用于各种红外成像系统开发。可广泛应用于装备制造、安防监控、导航驾驶、工业检测、消防搜救、警用执法、海关缉私、医疗诊断、教学科研等多种领域。

参数 Parameters

图像参数

| | |
|-------|---------------------|
| 探测器 | 制冷型红外焦平面 |
| 分辨率 | 320×256 640×512 |
| 响应波段 | 3.7μm ~ 4.8μm |
| NETD | 小于 15mk |
| 制冷方式 | 斯特林制冷 |
| 视频输出 | PAL 制模拟视频/LVDS 数字视频 |
| 帧频 | 25HZ |
| 控制功能 | |
| 图像对比度 | 手动/自适应调节 |
| 图像亮度 | 手动/自适应调节 |
| 增益调节 | 手动/自适应调节 |
| 图像极性 | 黑热/白热 |
| 电子放大 | 2 倍、4 倍 |
| 电源 | |
| 输入电压 | DC16-32V |
| 功耗 | 小于 12W (常温) |
| 环境适应性 | |
| 操作温度 | -40C° ~ +65C° |
| 存储温度 | -50C° ~ +70C° |
| 物理参数 | |
| 尺寸 | 180m×102mm×100mm |
| 重量 | <50g |

For more information, please contact us

 Copyright © by X-Mag

All rights reserved. No part of this document may be copied or reproduced in any form or by any means without the prior written agreement of the copyright owner. The information in this sheet has been carefully reviewed and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. The information in this document is subject to change without notice. X-Mag does not assume any liability for any consequence of its use.