



## 1-5um 中红外相机 Tachyon



### 产品描述

非致冷中红外 128x128 像素红外相机，高速帧速率高达每秒 2000 张。高性价比和可靠性确保可在工业 4.0 产线中使用，如机器视觉、添加剂制造、工业过程监控、气体检测、光谱学、玻璃制造质量保证、无人机等应用。

### 产品参数

| 产品属性   | 详细参数                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 探测器类型  | VPD PbSe FPA 数字接口，未冷却                                                             |
| 像素     | 128*128                                                                           |
| 像元     | 50um                                                                              |
| 光谱范围   | 1- 5um                                                                            |
| 峰值波长   | 3. 7um                                                                            |
| 积分时间   | 10- 1000us，可选                                                                     |
| A/D    | 14 位                                                                              |
| 数据接口   | GE：V2. 0，多用途 DI/DO连接器（触发输入/输出）                                                    |
| 帧频     | 2000Hz 全像素                                                                        |
| ROI 开窗 | 可实现更高帧频和闪拍                                                                        |
| 预热时间   | 小于 10s                                                                            |
| 供电     | 以太网供电 8W或者 12VDC                                                                  |
| 机械接口   | M3/M4                                                                             |
| 尺寸     | 66 x 62 x 62mm, 400 g                                                             |
| 镜头     | CS-mount, 10. 5°x10. 5°, f/1. 1, 35mm, 手动对焦；<br>15. 2° x 15. 2°, f/1. 2, 24mm, 可选 |
| 软件     | 采集可视化软件                                                                           |
| 最小测温   | 100° C                                                                            |

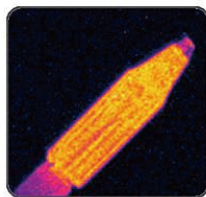




Additive manufacturing  
monitoring



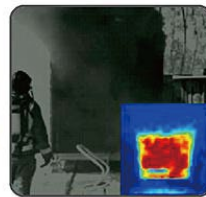
Manufacturing process  
control



Machine vision applications



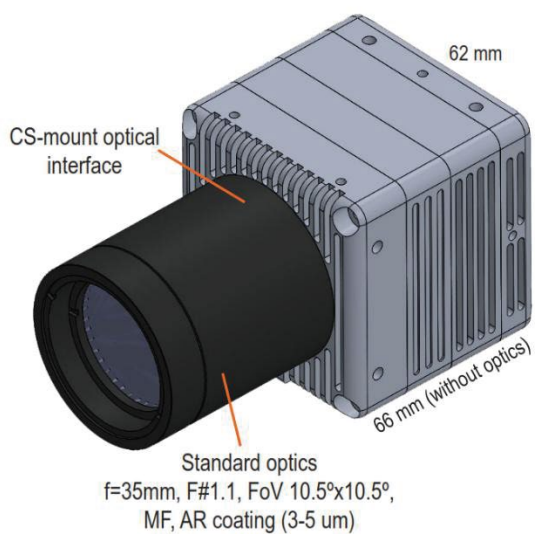
Gas and spectroscopy



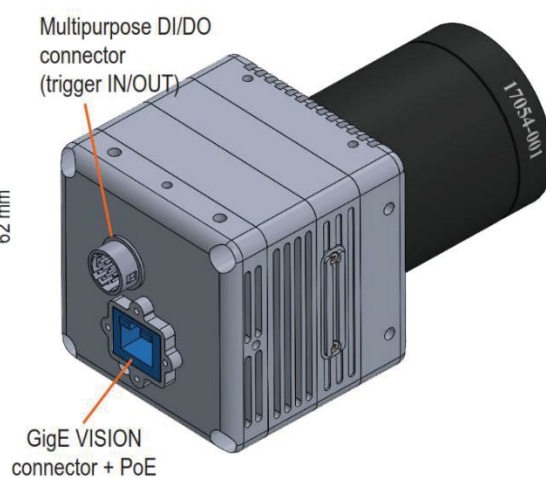
Fire detection

## 产品尺寸

Front view



Rear view



## 产品应用

- 机器视觉
- 添加剂制造
- 工业过程监控
- 气体检测
- 光谱学
- 玻璃制造质量保证
- 无人机等应用