

太赫兹成像相机

产品名称	太赫兹成像相机
公司名称	上海屹持光电技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Terasense 型号:Tera
公司地址	上海市闵行区剑川路955号1108室
联系电话	021-622079657/54843093 15618996225

产品详情

产品简介

terasense的相机探测器部分基于 gaas

异质结高效的载流子迁移率，利用传统光刻蚀的方法制造。成像传感器制做在一个单独的晶圆上。

整个过程确保了等离子体探测器各项参数的稳定性和高的响应度（像素-像素之间的响应度偏离20%之内）。每个独立的探测单元在室温下的响应度高达 50kv/w，在 10ghz-1thz 之间的噪声等效功率为 1nw/hz 1/2。探测器的探测机制是基于在二维电子系统中入射太赫兹与等离子体振荡的转化过程。

产品特点— 频率范围：50ghz-1.0thz — 结构紧凑****— 高响应度：50kv/w

— 视频模式（50fps）— nep：1nw/hz 1/2 — 自带 terasense viewer 软件—

室温操作 — usb 5v 供电— 1 年质保期

参数规格

tera-256	256 像素(16 × 16)像素尺寸：1.5 × 1.5mm 响应度：50kv/wnep：1nw/hz(1/2) 设备尺寸：10cm × 10cm × 5.5cm	
tera-1024	1024 像素(32 × 32)像素尺寸：1.5 × 1.5mm 响应度：50kv/wnep：1nw/hz(1/2) 设备尺寸：10cm × 10cm × 5.5cm	
tera-4096	4096 像素(64 × 64)像素尺寸：1.5 × 1.5mm 响应度：50kv/wnep：1nw/hz(1/2) 设备尺寸：20cm × 20cm × 10cm	