



DOWNLOAD PDF



PRINT THIS PAGE

SHARE THIS ARTICLE



## 产品系列: Astra

**产品特点:** 通用性较强的标准品, 测量范围大、应用场景多, 适用于各类开发者进行原型机开发。

### 参数特点:

- 基线长度: 50-75毫米
- 测量范围: 0.4-8米
- 精度范围: 1米内可达毫米级
- 数据传输带宽: 最大480Mbps/s
- 功耗: 最大2.5W



DOWNLOAD PDF



PRINT THIS PAGE

SHARE THIS ARTICLE



## 产品系列: Astra E

**产品特点:** 最初为生物识别、近距离机器人等领域设计, 产品体积较小、嵌入式整合难度低、有一定的定制灵活性。定制版本已经达到百万级别量产规模。

### 参数特点:

- 基线长度: 40-50毫米
- 测量范围: 0.25-2.5米
- 精度范围: 1米内可达毫米级
- 数据传输带宽: 最大5Gbps/s
- 功耗: 最大2.5W



DOWNLOAD PDF



PRINT THIS PAGE

SHARE THIS ARTICLE



## 产品系列：Astra P

**产品特点：**高度可定制的参考设计，可以根据客户对精度、环境适应性、量程等需求进行深度定制。适合应用于手机、平板电脑、门锁等大规模消费级产品。在手机前置结构光领域达到过百万级别的量产。

### 参数特点：

- 基线长度：定制范围较广
- 测量范围：定制范围较广
- 精度范围：定制范围较广
- 数据传输带宽：最大5Gbps/s
- 功耗：最大2.5 W



DOWNLOAD PDF



PRINT THIS PAGE

SHARE THIS ARTICLE



## 产品系列：Astra G

**产品特点：**最初为生物识别、机器人等行业的户外、半户外场景设计。体积较小，嵌入式整合难度低，有一定的定制灵活性。是对Astra E系列的补充，精度略微降低，但是户外能力强化。

### 参数特点：

- 基线长度：40毫米
- 测量范围：0.25-2.5米
- 精度范围：1米内约1-5毫米
- 数据传输带宽：最大5Gbps/s
- 功耗：最大2.5 W



DOWNLOAD PDF



PRINT THIS PAGE

SHARE THIS ARTICLE



## 产品系列：Astra X

**产品特点：**高度可定制的iToF 3D视觉传感器，主要用于手机、平板、电视等对深度定制有需求的客户。相比Astra T，Astra X的可定制性更强，无板载算力。深度引擎可以落地在客户主机上，利用客户主机携带的DSP等处理器进行计算，成本及整合都较灵活。

### 参数特点：

- 测量范围：0.15米-5米，可定制
- 精度范围：1%，可定制
- 数据传输带宽：可定制
- 可选算力：可定制
- 功耗：可定制



DOWNLOAD PDF



PRINT THIS PAGE

SHARE THIS ARTICLE



## 产品系列：Astra T

**产品特点：**公司首款iToF领域的标准品。本类产品目前使用模块化设计，板载深度算力强，深度图像质量高，测量范围较大。

### 参数特点：

- 测量范围：0.15米-5米
- 精度范围：1米内可达毫米级
- 数据传输带宽：最大5Gbps/s
- 可选算力：4核DSP嵌入式深度算力板
- 功耗：最大6.0W