



# GXS1508/GXSM1508

## 小尺寸CMOS图像传感器/光学模组

**GXS1508** 是一款紧凑型 4 针 CSP 格式传感器，采用 400 x 400 分辨率和 1.5  $\mu\text{m}$  卷帘快门像素设计。芯片使用的BSI像素，并通过特殊的CSP封装的设计增加了传感器灵敏度。它具有 30 fps 帧速率的模拟信号输出，可与主流 ISP 兼容以进行模数转换。传感器尺寸为 0.961 x 0.961 x 0.55 mm。

**GXSM1508**为**GXS1508**集成晶圆级光学镜头构成的模组，尺寸为 1.04 x 1.04 x 2.082 mm。晶圆级光学镜头（WLO）采用3片镜头结构，且 F# 光圈值为5.0，此设计平衡了镜头的透光量以及图像质量。镜头对角视场角为120°，即使在狭窄的空间内也能保证观察范围。

**GXS1508** 和 **GXSM1508** 可以满足一次性内窥镜、位置传感、智能家电和玩具等应用需求。



### 产品特性

- ▶ 背照式
- ▶ 高灵敏度
- ▶ 紧凑型CSP封装
- ▶ 集成WLO镜头

### 应用领域

- ▶ 一次性内窥镜

