

即刻感知， 即时成像

新一代热成像组件






紧凑型热成像组件，搭载嵌入式图像校正和无挡片图像输出；采用颠覆性设计，可解决热成像苛刻的图像处理难题。

新一代 ATI320 热像仪组件可为热成像应用提供多用途、高性能解决方案。

ATI320 专为大批量集成和自动处理而设计，可为整机制造商提供其他品牌无法匹敌的灵活易用器件。



ATI320L

-  嵌入式图像校正
-  无间断图像输出
-  加快整机研发



安防监控



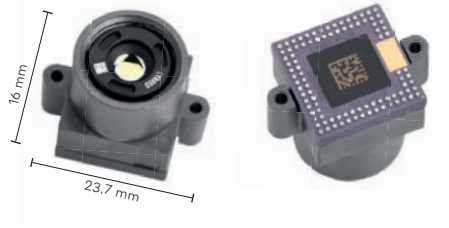
消防



户外观测

# ●● AT1320: 即刻感知, 即时成像

AT1320L



关键特性	
无挡片设计, 实现不间断成像	■ AT1320 采用专利级嵌入式无快门图像处理功能, 可实现不间断图像输出。
专为大批量集成而设计	■ 得益于 BGA (球栅阵列) 封装, AT1320 可满足大批量集成要求。
灵活和多用途解决方案	■ 可选两种型号: 带镜头或不带镜头; AT1320 可帮助整机制造商满足各种多样化需求

主要技术属性	
分辨率 ; 像元间距	■ 320 x 240; 12 $\mu$ m 像元间距
传感器性能 : NETD (60 Hz, F/1, 300 K)	■ < 50 mK
NUC (非均匀性校正) 和 BPR (坏元替代)	■ 出厂预校正和补偿
工作温度 (FPA 温度)	■ [-40° C 至 +85° C]
帧频	■ 60Hz 全帧
功率损耗 (环境温度下)	■ < 400mW
出图用时	■ < 4 秒
延迟	■ 5 行
封装 : 类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 陶瓷 BGA (球栅阵列封装)</li> <li>■ 16 x 16 x 17,5 mm (不包括紧固件和 BGA 锡球)</li> <li>■ &lt; 7,5g</li> </ul>
对焦范围	AT1320L28-02      AT1320L42-02      AT1320L70-02
镜头焦距	■ 3m to $\infty$ ■ 1m to $\infty$ ■ 0.4m to $\infty$
F/#	■ 7.8mm      ■ 5.3mm      ■ 3.15mm
HFOV	■ 1.0      ■ 1.3      ■ 1.2
	■ 28.1°      ■ 40.8°      ■ 70.0°
品质认证	■ MIL-STD-883H, ML-STD-810G
符合标准	■ REACH; ROHS



**LYNRED 总部**  
 Avenue de la Vauve - CS 20018  
 91127 Palaiseau - France  
 电话 +33 (0)1 60 92 18 30  
 info@lynred.com

**研发和生产中心**  
 Actipole - CS 10021 - 364, route de Valence  
 38113 Veurey-Voroize - France  
 电话 +33 (0)4 76 28 77 00  
 info@lynred.com