

# 3000系列GigE面阵工业相机

3000 Series GigE Area Scan Cameras

## 技术特点

- 千兆以太网接口, 提供1Gbps带宽,最大传输距离可到100m;
- 128MB板上缓存用于突发模式下数据传输或图像重传;
- 支持软件触发/硬件触发/自由运行等多种模式;
- 支持锐度,降噪,伽马校正,查找表,黑电平校正,亮度,对比度等ISP功能;
- 彩色相机支持插值,白平衡,颜色转换矩阵,色度,饱和度等;
- 支持多种图像数据格式输出,ROI,Binning,镜像等;
- 符合GigE Vision V2.0协议和GenCam标准;
- 支持POE供电,DC6V-26V宽压供电;
- 符合CE, FCC, UL, RoHS认证。



## 技术参数

产品型号	传感器	传感器类型	快门类型	分辨率	帧率	位深	接口	颜色	像元	靶面
A3600M/CG18	IMX178	CMOS	Rolling	3072×2048	18	8/10/12	GigE, PoE	黑白/彩色	2.4×2.4	1/1.8"
A3200CG50	IMX290	CMOS	Rolling	1920×1080	50	12	GigE, PoE	彩色	2.9×2.9	1/2.8"
A3A04MG10	MT9J003	CMOS	Rolling	3856×2764	10	8/10/12	GigE, PoE	黑白	1.67×1.67	1/2.3"
A3A20M/CG8	IMX226	CMOS	Rolling	4000×3000	9	12	GigE, PoE	黑白/彩色	1.85x1.85	1/1.7"
A3B00M/CG000	IMX183	CMOS	Rolling	5472x3648	5.8	12	GigE, PoE	黑白/彩色	2.4 x 2.4	1"

产品型号	A3200CG50	A3600M/CG18	A3A04MG10	A3A20M/CG8	A3B00M/CG000
像素	2.07MP	6.2MP	10.6MP	12MP	20MP
信噪比	>38dB	>38dB	>32dB	>38dB	>38dB
宽动态范围	66dB	66dB	65dB	66dB	66dB
GPIO通用接口	6芯Hirose接口:1路光耦隔离输入, 1路光耦隔离输出				
图像格式	黑白: Mono8/10/10Packed; 彩色: Mono8,BayerRG8/10/10Packed, BayerGB8/10/10Packed, RGB8Packed, YUV422Packed				
增益	0dB~72dB	0dB~48dB	0dB~48dB	0dB~27dB	0dB~27dB
伽马	范围0~4,支持LUT				
快门	208.6μs~1s	208.6μs~1s	34μs~1s	208.6μs~1s	46μs~1s
图像存储	支持64MB				
存储通道	支持2组用户自定义配置保存				
尺寸	29mm×29mm×42mm(不含镜头座和后壳接口)				
重量	88g				
供电方式	PoE供电/通过Hirose接口直流供电,电压范围6V~26V				
功耗	12V≈3.3W	12V≈3.4W	12V≈2.9W	12V≈3.4W	12V≈3.4W
镜头接口	C				
温度	存储温度: -30°C~+80°C; 工作温度: -30°C~+50°C				

## 产品尺寸

单位: mm

