

# Go-X Series



果敢的  
价格设定

6年  
质保

体积紧凑、价格优惠、  
性能可靠的面阵扫描工业相机  
努力为下一代机器视觉系统助力





## Go-X 系列- 为您的下一代机器视觉系统 做出“不妥协”的选择

JAI提供了一系列小型工业面扫相机，这些相机性能强，稳定可靠，在机器视觉市场中极富竞争力。

相机采用的目前行业内被大家广为认可的CMOS传感器，实现了低价格入市。相机在出厂前进行了仔细筛选，以确保产品极高的低尘水准。尺寸和重量高度匹配行业内的各种系统及应用的要求。延续了JAI一贯以来的抗冲击，抗震及散热管理性能。

Go-X在这每一条标准上，都决不“妥协”

# 探索 Go-X 系列

## 为视觉系统提供动力 7天24小时

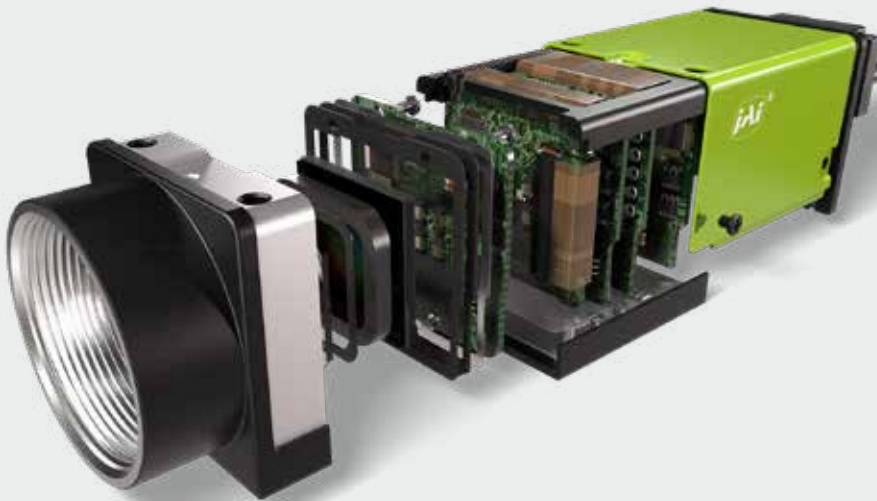
Go-X系列相机采用JAI成熟的制造工艺制造，在过去五年中，现场故障率不到千分之二。

它们的设计中，尽可能地考虑了标准工业环境中的冲击，振动和对散热的要求，以确保可以应对生产线上的核心检测系统全年无休地稳定运行。

80G  
抗冲击

10G  
抗振动

MTBF  
>200k hours

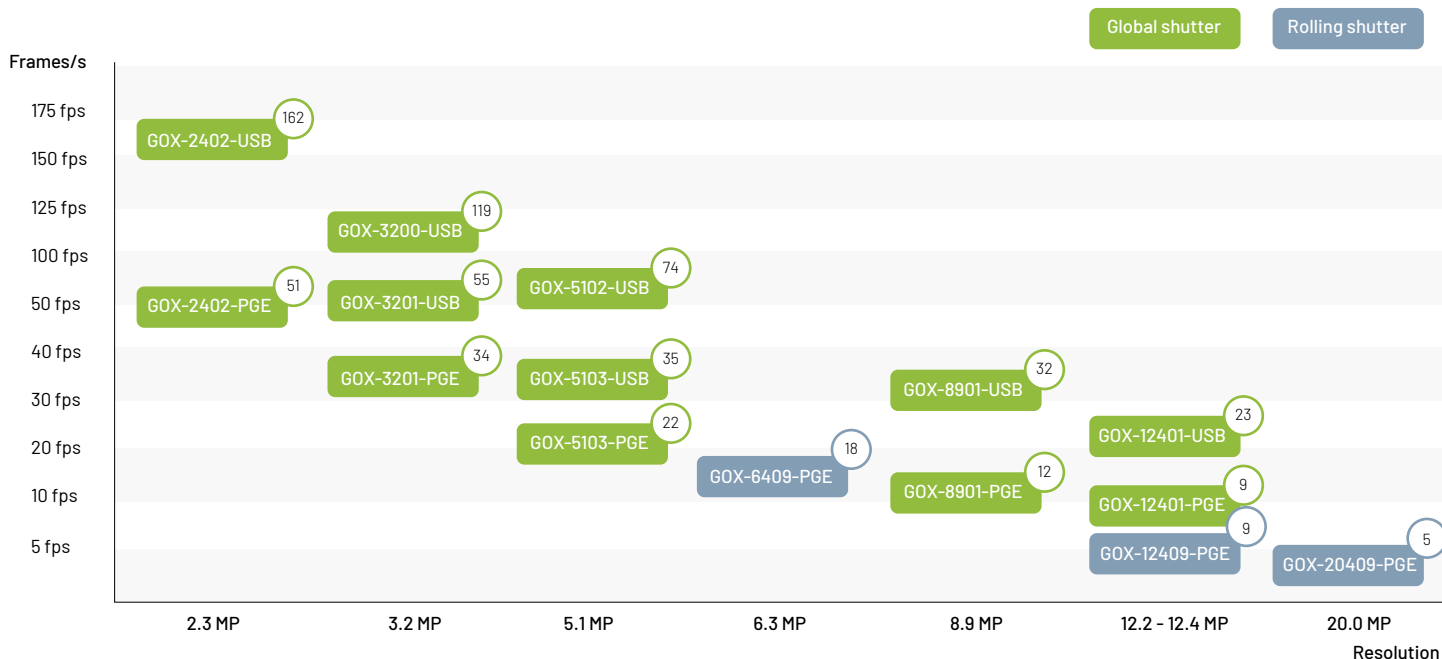


## 全系列加入防尘垫圈设计以确保出色的图像质量

Go-X全系列产品全面采取了防尘措施，包括无尘车间组装，传感器周边加装密封部件以及增加出厂前严格筛查灰尘杂质的混入的工序，以确保每台出厂相机都能通过清洁，无尘的光学路径实现最佳的图像质量。

## 高质量的Sony Pregius传感器提供丰富的分辨率和帧率选择

Go-X系列采用了行业内最受好评的Sony Pregius CMOS图像传感器，单色或彩色，分辨率从2.3到12.4M像素，帧率可达162 fps，多样的产品满足您对分辨率，性能和价格的多方面要求。



## 功能多样以满足复杂的视觉系统

集成了多种强大功能，如ROI，图像翻转和镜像，8/10/12位输出，瑕疵补偿和阴影校正等，以及还有一些如序列化模式和智能曝光的高级功能。Go-X系列相机意在为您提供面向下一代视觉系统的需求。

## 业界最长的相机保障

所有Go-X系列相机都有提供6年品质保障，同行业所有品牌中最长。





## 易于集成软件工具

免费提供的SDK支持Windows, Linux和Linux进行ARM嵌入式系统开发, 并且与JAI为简化代码编写而提供的, 能与OpenCV计算机视觉软件库的轻松集成的高级API, JAI Developer Suite兼容。



## 合适的尺寸和重量

Go-X系列相机体积小, 仅重62克, 可轻松安装在机械臂, 无人机和其他对运动性, 便携性至关重要的机器及视觉系统上。设计的三组安装孔, 可满足大多数现有设备的安装要求, 而无需加装配件。

## 行业兼容的标准接口

Go-X系列提供行业内最流行的GigE Vision或USB3 Vision接口, 支持通过接口供电, 以实现简易清晰的标准连接, 而无需加装板卡。



**GIGE**  
VISION



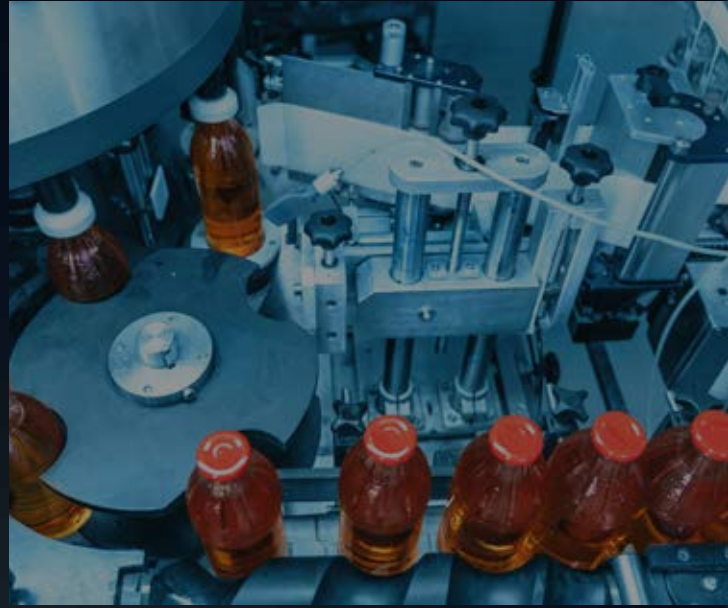
**USB**  
VISION

## 查找适合您的Go-X系列型号 机器视觉应用

所有型号镜头接口均为C口设计，可通过线缆接口（PoE / PoUSB）供电，或通过6针Hirose连接线进行外部电源供电。

型号	有效像素	帧率 (fps)	光学尺寸	像元大小 ( $\mu\text{m}$ )	图像输出	传感器	接口
GOX-20409-PGE	20.0 MP (5472 x 3648)	5	1"CMOS	2.4 x 2.4	8/10/12-bit	IMX183 (Rolling)	GigE Vision
GOX-12401-USB	12.28 MP (4096 x 3000)	23	1.1"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX304	USB3 Vision
GOX-12401-PGE	12.28 MP (4096 x 3000)	9	1.1"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX304	GigE Vision
GOX-12409-PGE	12.2 MP (4024 x 3036)	9	1/1.7"CMOS	1.85 x 1.85	8/10/12-bit	IMX226 (Rolling)	GigE Vision
GOX-8901-USB	8.84 MP (4096 x 2160)	32	1" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX267	USB3 Vision
GOX-8901-PGE	8.84 MP (4096 x 2160)	12	1"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX267	GigE Vision
GOX-6409-PGE	6.3 MP (3072 x 2048)	18	1/1.8"CMOS	2.4 x 2.4	8-bit	IMX178 (Rolling)	GigE Vision
GOX-5102-USB	5.01 MP (2448 x 2048)	73	2/3"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX250	USB3 Vision
GOX-5103-USB	5.01 MP (2448 x 2048)	35	2/3"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX264	USB3 Vision
GOX-5103-PGE	5.01 MP (2448 x 2048)	22	2/3"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX264	GigE Vision
GOX-3200-USB	3.14 MP (2048 x 1536)	117	1/1.8"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX252	USB3 Vision
GOX-3201-USB	3.14 MP (2048 x 1536)	55	1/1.8"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX265	USB3 Vision
GOX-3201-PGE	3.2 MP (2048 x 1536)	36	1/1.8"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX265	GigE Vision
GOX-2402-USB	2.3 MP (1920 x 1200)	159	1/2.3"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX392	USB3 Vision
GOX-2402-PGE	2.3 MP (1920 x 1200)	49	1/2.3"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX392	GigE Vision

食品与饮料



电子产品



包装，物流与机器人



## Go-X系列相机被广泛应用于各个行业

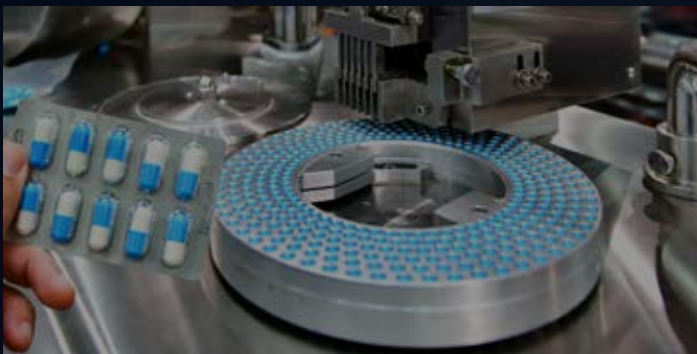
汽车和汽车部件检验



医疗设备



医药品



---

## EMEA

Denmark - JAI A/S

E-mail: [camerasales.emea@jai.com](mailto:camerasales.emea@jai.com)

Phone: +45 4457 8888

Germany - JAI A/S

E-mail: [camerasales.emea@jai.com](mailto:camerasales.emea@jai.com)

Phone: +49 (0) 6022 26 1500

United Kingdom

E-mail: [camerasales.emea@jai.com](mailto:camerasales.emea@jai.com)

## APAC

Japan - JAI Ltd.

[camerasales.japan@jai.com](mailto:camerasales.japan@jai.com)

Phone: +81 45-440-0154

Singapore - JAI Asia SG Ltd.

E-mail: [camerasales.apac@jai.com](mailto:camerasales.apac@jai.com)

China - JAI Technology (Beijing) Co., Ltd.

E-mail: [camerasales.apac@jai.com](mailto:camerasales.apac@jai.com)

Phone: +86 10-8588-0278

## AMERICAS

Unites States - JAI Inc.

E-mail: [camerasales.americas@jai.com](mailto:camerasales.americas@jai.com)

Phone (Toll-Free): 800 445 5444

Phone + 1 408 383 0300



*See the possibilities*