

CD系列 USB3.0工业相机

产品介绍

USB3.0 工业相机，该系列相机采用高性能的感光芯片，通过 USB 数据接口实时传输非压缩图像数据，满足 USB Vision 协议、GenICam 标准。可以满足大多数工业应用各类需求，能在各种恶劣环境中稳定工作，是高可靠性、高性价比的工业相机。

产品特点

- USB3.0接口，5Gbps理论传输带宽，USB接口供电；
- 支持多种图像数据格式输出,ROI,Binning,镜像等；
- 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,亮度等 ISP 功能；
- 彩色相机支持插值,白平衡,色度,饱和度等；
- 兼容USB3 Vision 协议和GenICam标准；
- 符合CE,FCC,RoHS认证。

产品规格说明

产品型号	有效像素	分辨率	帧率	靶面	传感器型号	像元尺寸(μm)	快门	序号
A3138MU000	130万	1280*1024	201	1/2.7"	SS	4.0*4.0	全局	①
A3600MU60	600万	3072*2048	60	1/1.8"	IMX178	2.4*2.4	滚动	①
A3A20MU24	1200万	4000*3000	30	1/1.7"	IMX226	1.85*1.85	滚动	①
A3B00MU000	2000万	5472*3648	19	1"	IMX183	2.4*2.4	滚动	①

型号	A3138MU000	A3600MU60	A3A20MU24	A3B00MU000
像素	1.3MP	6.2MP	12MP	20MP
信噪比	40dB	>38dB	>38dB	>38dB
宽动态范围	60dB	66dB	66dB	66dB
接口	USB3.0			
GPIO接口	6芯Hirose接口；1路光耦隔离输入，1路光耦隔离输出，1路不带光耦隔离可配置输入输出			
图像格式	Mono8/10/10Packed			
增益	1~32			
伽马	范围0~4，支持LUT			
快门曝光	10μS~1S	11μS~1S	55μS~1S	53μS~1S
缓存	64MB			128MB
配置通道	支持2组用户自定义配置保存			
产品尺寸	29mm*29mm*29mm			
净重	68 g			
供电方式	USB接口供电/通过Hirose接口直流供电,电压范围9V~24V			
功耗	≈2.8W	≈2.4W	≈3.1W	≈3.2W
镜头接口	C			
温度	储存温度：-30℃~+80℃；工作温度：-30℃~+50℃			

相机尺寸图

