

hVIL 系列工业相机

基本参数

相机	
输出图片格式	Mono8 ¹⁾ , Bayer8 ²⁾
接口	GigE(1000Mbit/s)
同步	通过外触发，网络软触发或者自由运行
相机内部处理	外触发去抖、热点修正、查找表
机械/电子	
外形尺寸	110mm x 60mm x 60mm (含 F 口)
工作温度	0°C~50°C
镜头接口	F 接口
闪光同步	2 路光耦隔离
外触发	2 路光耦隔离
电源	12VDC(±10%) 12-pin 插座
重量	~415g
软件	
驱动	SDK 或者第三方兼容 GigE Vision 标准的软件
操作系统	Windows XP, Win7, 32bit 和 64bit
兼容性	GigE Vision, GenICam, GenTL



特点:

- 高分辨率: 1600 万像素和 7000 万像素
- 大像元
- 高帧率
- 千兆以太网 GigE Vision (1000Mbit/s)

应用领域:

- 液晶平板检测
- 大面积精密尺寸测量
- 半导体和零件检测
- 科学研究
- 医学和生命科学影像

注: 1) 仅限黑白型号; 2) 仅限彩色型号

传感器 型号及规格

型号	类型	分辨率	像面尺寸	像元尺寸 μm	帧率 Fps ¹⁾	位深 比特	快门 类型	颜色	功耗
hVI-L-1601DC/M	CCD	4896 x 3264	APS-H	5.50	6.5	8	全局	黑白/彩色	6w
hVI-L-1602DC/M	CCD	4896 x 3264	APS-H	5.50	5.1	8	全局	黑白/彩色	6w
hVI-L-2901DC/M	CCD	6576 x 4384	35mm	5.50	3.9	8	全局	黑白/彩色	6w
hVI-L-2902DC/M	CCD	6576 x 4384	35mm	5.50	2.5	8	全局	黑白/彩色	6w
hVI-L-4301SM	CMOS	7915 x 5436	APS-H	2.8 x 2.8	2.5	8	全局	黑白	6w
hVI-L-7001SC/M	CMOS	10000 x 7000	35mm	3.1 x 3.1	1.5	8	滚动	黑白/彩色	7.2w

尺寸安装图

