

短波红外相机



1730帧/秒高速短波红外相机采用国产640X512 InGaAs图像传感器，产品具备体积小、可靠性高、环境适应性强等特点，性能匹配国际同类产品。

特别适用于广电认为载荷、科学研究、边海防监控、光谱成像、激光检测、硅片或太阳能电池板检测、荧光成像、暗弱信号探测等领域。

产品规格表

产品型号	TW-SW640-10GF-1730
感光芯片	国产 InGaAs FPD
快门	Global Shutter
靶面规格	1"
感光芯片尺寸	9.6mm x 7.2mm
分辨率	640 x 512
像素尺寸	15 μm x 15 μm
光谱范围	900nm~1700nm
最大帧率	1730 fps
AD 位数	14 bit
曝光时间	40 μs ~1s
数据接口	10G Fibre
读出噪声	41.8e-
输出位宽	14 bit
满阱	2.04Me-
信噪比	63dB
数据连接器	SFP+
供电范围	DC 12V
典型功耗	/
外壳尺寸(L x W x H)	90mmx90mmx65mm
镜头接口	C-Mount
重量	/
存储温度	-55°C~85°C
工作温度	-40°C~50°C
工作湿度	5%~90%无凝结