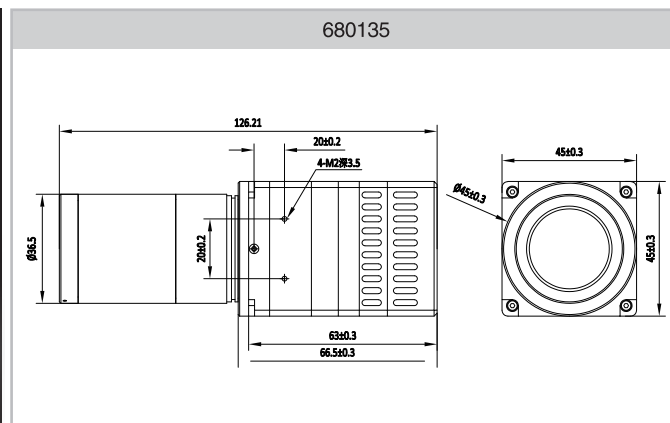


1.2×分辨率640×512远红外显微测温相机 680135

远红外测温相机通过光学系统收集物体发出的远红外辐射,将其聚焦到红外探测器上。红外探测器把接收到的辐射信号形成可见的热图像,并根据热图像中不同部位的灰度或颜色差异来确定物体表面的温度分布。联合光科推出的远红外相机测温相机具备分辨率高(640×512),多种焦距可选择,测温精度高的特点。可以应用于在线温度监测,医疗安防等领域,同时推出显微版本,可用于微观领域高精度温度检测。



项目	规格
传感器类型	氧化钒非制冷焦平面探测器
图像分辨率	640*512
像元尺寸	12μm
相应波段	8-14μm
镜头倍率	1.2×
镜头F.No	F1.2
视场角	8.48°×6.39°×5.10°(22.5mm)
透过率	>88%
对焦距离	22.5mm
调焦	固定式
以太网类型	100Mbps
网络协议	IPV4, HTTP, FTP, RTSP, RTP, TCP, UDP
并发访问	6路
接入标准	ONVIF, GB/T28181
数字视频	H264
主码流图像	1280×1024, 1280×720, 640×480, 25Hz
图像处理	非均匀性校正, 智能增益控制, 数字细节混合增强, 3D降噪
调色板	支持黑热, 白热, 铁红, 彩虹等10种调色板/可定制
图像镜像	左右, 上下, 中心
测温功能	全屏最高温、最低温定位 支持1条线, 9个框, 10个点, 2个不规则区域, 2个椭圆区域测温 测温范围: -20°C~150°C, 550°C扩展 测温精度: ±2°C或±2% (取较大值) 无黑体 支持反射温度, 大气温度设置, 目标距离修正, 支持发射率修正
压缩数据	H264视频, 标准JPEG图像
通信接口	RJ45, 网络传输
供电范围	DC/12V
典型功耗	1.6W
工作温度	-30°C~+60°C
存储温度	-45°C~+75°C
重量	<276.5g

