

Fotric 718热像仪

- 640 × 480探测器像素，手动对焦镜头
- 300个检测配置参数预置
- 易于集成的H.264视频流，支持20路并发访问
- 20点，10区域，10线测温检测
- 体积紧凑，长期使用的保持测温精度
- 光耦输入作为硬件触发抓拍热像照片，提高同步性
- 485串口支持PELCO-D协议，或直接传输温度值
- 千兆以太网，传输全辐射热像视频流
- 用户权限管理机制，屏蔽非法的访问，安全等级高
- 模块化的SDK开发文件，丰富的Demo程序，查阅和掌握简单
- 兼容Windows和Linux系统



型号速览

型号	718-L12	718-L25	718-L46	718-L92
探测器像素	640 × 480			
视场角	12°×9°	25°×19°	46°×34°	92°×76°
空间分辨率	0.33mrad	0.68mrad	1.25mrad	2.24mrad
测温范围	-20℃~+350℃，可扩展至650℃			
对焦方式	手动对焦			
H.264主码流	640 × 480			
H.264子码流	640 × 480			

一般参数

红外热像	
热灵敏度/NETD	< 0.05℃@30℃
测温精度	±2℃或±2%，取其大值(环境温度在10℃~35℃时)
调色板	铁红、灰白、彩虹、灰红等15种调色板
图像优化处理	DDE、自动增益、手动增益、平台直方图均衡AGC、线性AGC
测量分析	
修正设置	发射率、环境温湿度、目标距离、光学透射率、反射温度
发射率校正	0.01~1.0
测温点	20个测温点
测温区域	10个测温区域，高低温捕捉，平均温计算
测温线	10个测温线，高低温捕捉，平均温计算
等温线	10个，高于/低于

FOTRIC
开启12000000人的热像世界!

www.fotric.cn

检测参数预置

数量	300个
内容	测温点、测温区域、测温线、发射率、距离、环境温度湿度

接口

网络接口	RJ45, 带固定孔
串口	1个RS-485
云台控制	PELCO-D协议
温度值传输	MODBUS协议
继电器输出	1路
继电器负载能力	DC24V,1A
输入	1路光耦输入
输入能力	≤24V, 输入电流5mA ~15 mA
输出	1路光耦输出
输出能力	≤24V, 最大输出电流50mA

网络

网络类型	千兆以太网
网络协议	TCP, UDP, HTTP, NTP, ICMP
传输内容	控制命令、图像和视频传输
用户权限	最多10个用户, 分3级:管理员、操作员和普通用户
安全模式	授权的用户名和密码、IP地址过滤
视频流压缩标准	H.264
并发访问数量	主码流10路, 子码流10路
全辐射热像视频流帧频	30Hz
故障报警	心跳检测, IP地址冲突检测, 遮挡检测

数据存储

存储类型	全辐射热像图像、全辐射热像视频、非辐射热像视频
热像图格式	标准JPEG, 含原始温度数据

环境

工作温度	-20℃~+50℃
存储温度	-40℃~+70℃
湿度	<90%RH

物理参数

供电	12/24VDC
功率	额定功率5W, 峰值功率10W
封装	IP40
外壳材质	铝合金
安装接口	2个UNC 1/4-20 标准三脚架安装孔, 4个M3 安装孔
装箱清单	热像仪, 电源适配器, 网线, 入门手册, 校准证书, 保修卡, 合格证