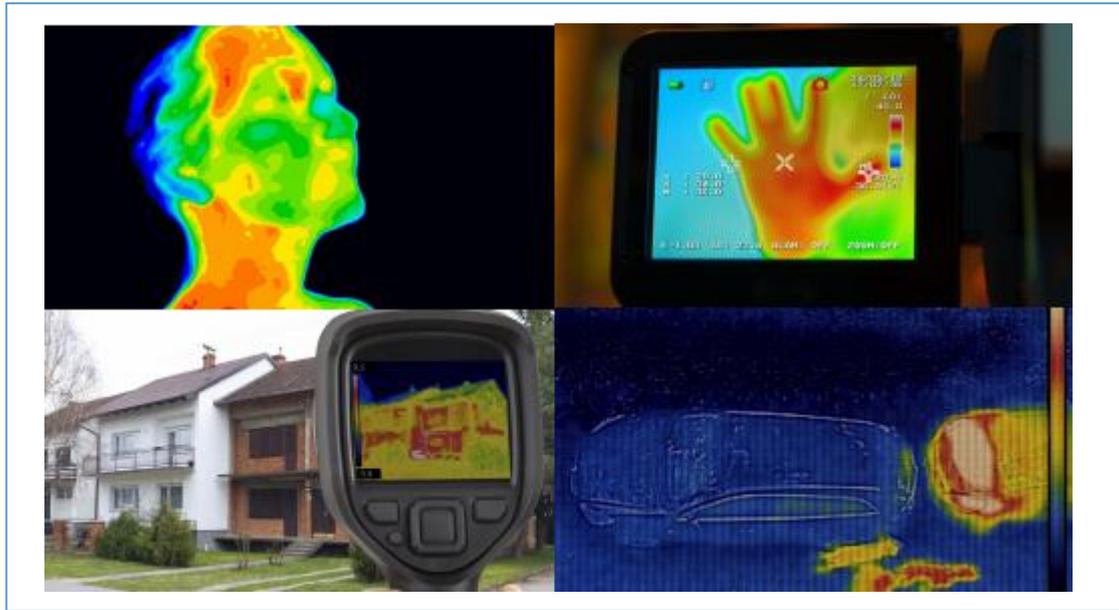




# BW-DC02P 系列

热成像双目筒机

**技术手册**



## 产 品 介 绍

BW-DC 系列是自主研发的智能增益控制算法、细节混合增强算法以及 3D 降噪算法、10 种伪彩，能够火点检测、高温检测，对区域入侵、越界、进入/离开区域进行侦测。支持 1 条线测温、9 个框测温、10 个点测温、2 个不规则区域、2 个圆形区域测温、全屏最高温、最低温定位等。支持 2 路报警输入、2 路报警输出。应用于电力行业、化工处置中心、可燃物仓库、石化工厂、煤矿等工业场所，需对关键位置进行温度实时监测、以防危险事件发生的场景。

## 主 要 特 性

- 极佳的图像效果
- 智能检测
- 精确测温
- 异常报警
- 开发接口：提供 SDK 开发包
- 接入标准：通用版本

## 产品特性

### 性能指标

产品型号	BW-DC02P
<b>热成像</b>	
探测器类型	氧化钒非制冷焦平面探测器
图像分辨率	256*192
像元尺寸	12μm
探测器 NETD	≤50mK@25°C
响应波段	8~14μm
封装类型	晶圆级
<b>可见光</b>	
传感器	1/2.8" CMOS
图形分辨率	2592× 1536
最低照度	0.002Lux/F1.5(彩色), 0.0002Lux/F1.5(黑白)
红外补光	红外补光 30 米
数字变倍	支持



自动增益控制	ICR 红外滤片式
<b>图像处理</b>	
数字视频	H264
主码流图像	可见光：25fps(2592×1536,1920×1080,1280×720) 30fps(2592×1536,1920×1080,1280×720) 热成像：25fps(720×576)
开机时间	10s
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
<b>功能</b>	
温度异常报警	支持温度异常报警
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 (可扩展至 550°C) @-10~50°C
	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



报警	IP 冲突, 联动报警功能
网络	
以太网类型	100Mbps
网络协议	IPV4, HTTP, FTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP
并发访问	20 路
安全模式	授权的用户和密码
接入标准	私有 SDK, ONVIF, GB/T28181
数据接口	
压缩数据	H264 视频, 标准 JPEG 图像
系统集成	
通信接口	RJ45, 网络传输
	一路 RS485
云台控制	Pelco-D 协议, RS-485 接口
报警输入/输出	2 进/2 出
电源	
供电范围	DC12V
典型功耗	2.2W

# BW-DC02P 系列

## 热成像双目筒机

### 无锡北微传感科技有限公司

地址：无锡市滨湖区绣溪路 58 号 30 幢

热线：400-618-0510

邮箱：[sales@bwsensing.com](mailto:sales@bwsensing.com)

网址：[www.bwsensing.com.cn](http://www.bwsensing.com.cn)