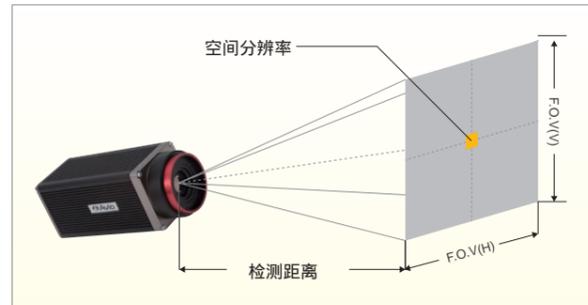


电源或报警接口引脚分布
(圆孔接头Tajimi R04-R8M)



检测距离和视域



	检测距离 (m)	视域(H) (m)	视域(V) (m)	最小检测距离(mm)
TS610/TS610-D 37.5°(H)×28.1°(V)	10	6.4	4.8	10
TS620/TS620-D 71.2°(H)×53.4°(V)	10	14.1	10.6	22
TS630/TS630-D 90.2°(H)×67.7°(V)	10	19.8	14.9	31

典型数据

参数性能

TS600系列

型号	TS610	TS610-D	TS620	TS620-D	TS630	TS630-D
帧频	30Hz	7.5Hz	30Hz	7.5Hz	30Hz	7.5Hz
视角	37.5° × 28.1°		71.2° × 53.4°		90.2° × 67.7°	
空间分辨率	1.0mrad		2.2mrad		3.1mrad	

参数性能

基本性能	红外探测器	非制冷焦平面
	波段	8 to 14 μm
	测温范围	-40 ~ 1500
	灵敏度 (NETD)	0.03 at 25 (S/N增强)
	精度	±2 or 读数的±2%(测温范围1, 2)
	探测器像素	640(H) × 480(V) 像素
	聚焦功能	泛焦
图像显示	自动功能	自动刻度
	调色板	7种(彩虹色、明亮色、白热、黑热等)
	画质增强	降噪, 平均化(关/低/中/高, 残像去除功能) 边缘增强
	点温功能	10个可移动的点, 最高/最低温度点追踪, 温差显示
测量功能	指定区域温度显示	5个区域
	谱线轮廓	水平、垂直、水平和垂直
	报警功能	画面报警、颜色报警、32个任意形状区域报警信号输出(通过远程软件)
	温度校正	辐射率/多点辐射率校正, 环境/背景温度校正, 距离校正, 非均匀性校正
接口	以太网	100/10BASE-T (RJ-45)
	通信协议	Modbus、ONVIF、TS协议
	视频输出	NTSC 或 PAL (BNC)
	报警输出	无电压连接
	外部NUC输入	1ch
其他	操作温度及湿度	-15 ~ 50, 90%RH (无冷凝)
	存储温度及湿度	-40 ~ 70, 90%RH (无冷凝)
	电源	DC 12V ± 1V
	功率	8W(Typ)
	尺寸	约68mm(H) × 68mm(W) × 175mm(D)
	重量	约800g
	抗振性/抗冲击性	19.6m/s ² (2G)、147m/s ² (15G)
	防尘/防溅	防护等级IP54
	标准附件	DC电源线, 光盘(手册, 远程软件, NS9500LT, SDK开发包)



WARNINGS & CAUTIONS

- Before using this product, please carefully read the provided Operation Manual "WARNINGS" & "CAUTIONS" section to ensure proper operation.
- Please do not place the product in high temperature, high humidity or high inert gas environments.

• Listed specifications, appearance and design are subject to change without notice. • Company and commodity names are trade names or registered trademarks of each company. • NIPPON AVIONICS Co., Ltd. will not be responsible for any damage of infrared detectors due to incoming strong light (e.g. laser) through lens(es). • This product is subject to Japanese Export Control Law. Depending on its destination, prior assessment and authorization may be required. When exporting from country of initial purchase destination, please be sure to follow that country's export regulations as it may require an export permit beforehand.



新款

固定式红外热成像仪

高性能、高图像质量的网络热监控解决方案

InfReC TS600 系列

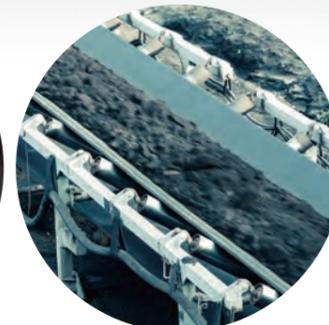
各类热成像监测系统的解决方案

采用通用协议的设计, 适用于各种应用、
监测或监控过程控制。

高精度

高灵敏度

高测温段



高质量，高分辨率，出色的基本性能

最新的VGA传感器技术呈现高质量图像效果

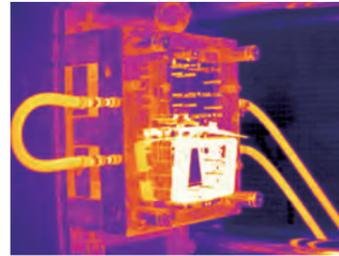
- 全新的高灵敏度、高分辨率传感器，640 × 480像素的高精度热图像。

高精度读数 (±2 或读数的2%)

- 适应市场对测温精度的高要求，例如过程控制监测或防火监控。

测温范围高至1500

- 适应各类市场需求，例如压铸模具、熔炉材料、钢铁厂的温度监测以及金属和玻璃制品的温度测量等。



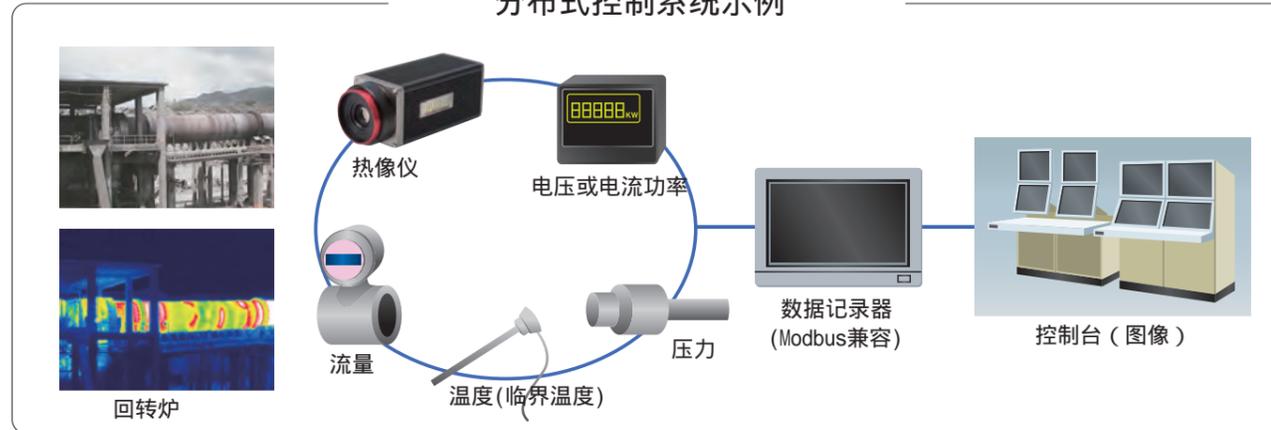
压铸模具

采用通用协议接口

通常采用Modbus TCP用于分布式控制系统 (DCS)

- 通过以太网连接DCS系统中的Modbus兼容设备，热像仪可被添加至现有的控制系统中。

分布式控制系统示例



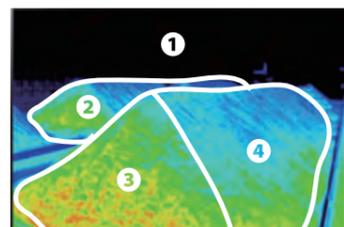
ONVIF协议通常用于视频监控

- 支持ONVIF协议，可将TS600系列热像仪添加至现有的视频监控系统内。



热像仪自身报警功能增强

- 使用直线、多边形、或曲线功能可将视域内画面划分为多达32个区域。
- 可屏蔽非目标区域。



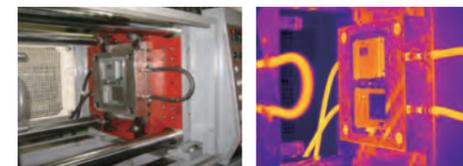
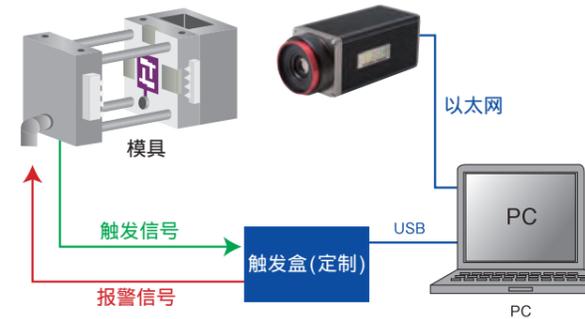
- 通过热像仪或计算机设置2条报警系统，避免由于通信故障导致监控失败。

双报警系统案例

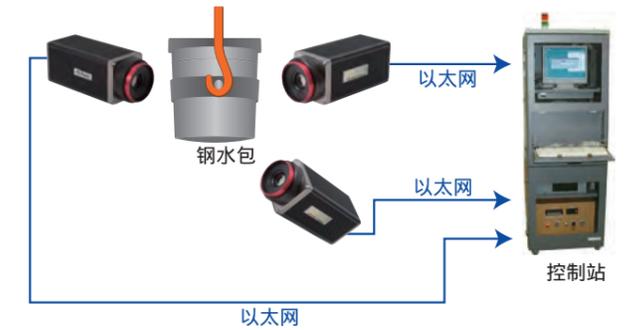


监控系统案例

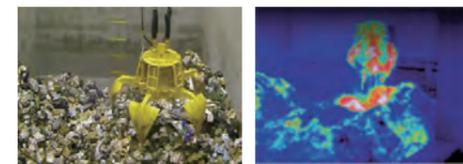
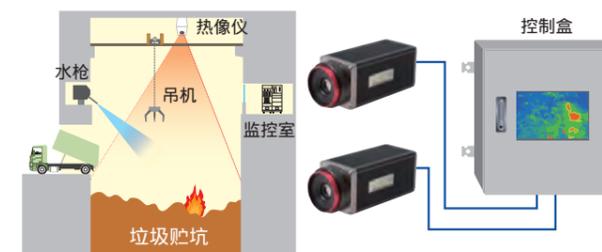
压铸/模的温度监控



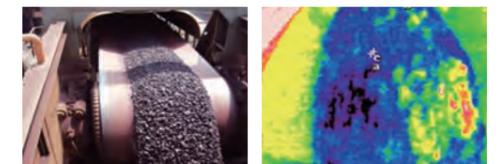
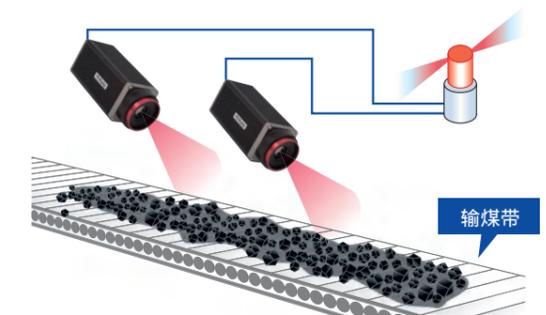
钢水包的温度监控



垃圾贮坑的防火监控



输煤带的防火监控



其他

标配SDK编程开发包

- 标配SDK开发包可供系统集成商或客户写入自己测程序内。

无需网络，通过远程控制器即可进行热像仪参数设置。(选配件)

- 在热像仪安装调试或维护时，参数设置简单高效。

支持特殊订单

- 支持各类定制化订单例如镜头、外壳、控制面板等等。

