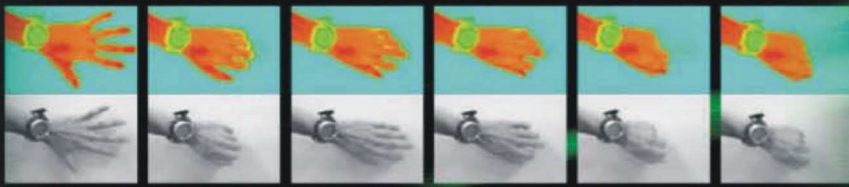


高分辨率多种功能的红外热像仪

**NEW**

# R300 红外热像仪

- 建筑检测
- 电力设备诊断
- 高分辨率，高精度，高质量适合研发



强大的NS9500软件包括在热像仪标准配件中

### NS9500软件性能

- 通过USB2.0瞬间捕获红外及可见光图像
- 红外与可见光组合或者多部分显示，更容易查找疑点
- 温度刻度及聚焦转换
- 实时进行温度点、框分析，显示温度最大最小平均值
- 实时趋势及等温线显示



## R300红外热像仪集成了日本最先进的红外传感器技术

### 世界级高质量图像

温度分辨率 (NETD) 0.05 (在30°C)  
精度高达  $\pm 1^\circ\text{C}$   
空间分辨率 (I.F.O.V) 1.21mrad (标准镜头)

### 增强型专业检测性能

人体工程学便携式设计，配备取景器及多角度LCD彩色显示器，可以轻易从多角度捕获图像，自动聚焦及远程控制

### 多种数据记录模式

可存储到SD卡  
间隔存储 (3s到1h)  
远程事件触发记录  
声音记录(30s)

### 多种温度检测性

3.5英寸有倾斜功能的LCD显示器和取景器  
310万可见光像素  
自动聚焦 (10cm- $\infty$ ) (标准镜头或STD镜头)  
不同的镜头配置包括：2倍镜头、0.5倍广角镜头、近焦镜头



ISO9001  
JQA-1598

ISO14001  
JQA-EM0260  
HEAD OFFICE

世界一流品质 日本NEC原装制造

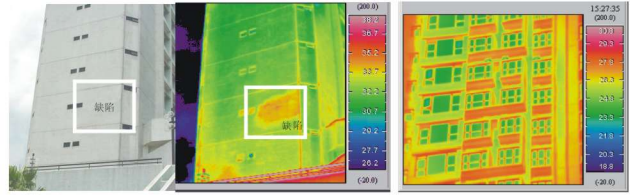
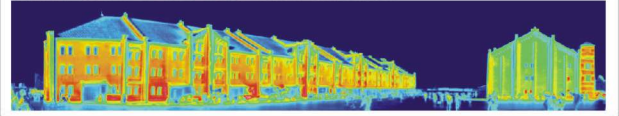
NEC Avio Infrared Technologies Co., Ltd.

## 技术参数

型号	R3000W2-NNU	R300W2-DNU
性能	参数	
温度测量范围*	-40~500°C (标配) 分3个测温范围; 可选范围4: 200~2000°C	
温度分辨率*	< 0.05°C (在30°C)	
精度*	±1°C或读数的±1%或更好	
探测器*	非制冷焦平面探测器(微热量型)	
工作波长*	8-14 μm	
帧频	60Hz	8.5Hz
视域	22° (H)×17° (V)	
空间分辨率*	1.21 mrad	
焦距*	10cm~∞	
A/D分辨率	14字节	
自动聚焦	提供	
能级及范围设定	自动手动	
多语言菜单	16种语言菜单, 包括中文简体繁体)	
校正功能	辐射率, 距离, 环境反射及背景校正	
图像质量增强	平均, 过滤, 边缘增强	
红外热图可见光组合	画中画或者红外可见光融合显示, 多部分显示, 色板	
等级	256, 16和8	
数字放大	1-4倍	
全景拍摄功能	提供	
多点温度显示	10个点	
多点辐射率校正	10个点	
辐射率反演功能	提供	
两点温度差	提供	
温度分析功能	设置温度区域内显示温度最大、最小、平均值, 最多可设置5个温度框剖面	
温度查找功能	查找最大、最小和自动显示每个点的温度	
报警功能	声音报警, 画面报警, 颜色报警, 输出报警	
存储设备	SD卡, 复合SDHC	
红外可见光移动存储	存进SD卡 (频率10fps)	存进SD卡 (频率8.5fps)
静态图像	JPEG, 14字节	
内部存储	3s-60min, 自动存储红外热图	
触发记录	提供	
USB	USB2.0	
事件触发记录	提供	
报警输出	提供	
有线输出	提供	
视频输出	NTSC/PAL	
激光指示	提供	
可见光相机	310万	
LED灯	提供	
语音注释	30s记录, 重放	
文本注释	通过SD卡存储的图像, 每张图像可以注释256个性能	
显示器	3.5英寸 (320×240), 具有过滤功能和亮度控制, 带有取景装置	
Pc软件	Ns9500分析软件, 属于标准配置	
标准配置	携带箱, AC适配器, 电池盒, 充电器, SD卡, USB线, 腕带, 肩带, 镜头盖, 有线远程控制单元, 操作手册, 软件, 有线遥控器	
可拆卸电池	L电池, 2500A, 可连续使用2个小时	
AC电源	AC100V 到220V, 50/60Hz	
工作温度湿度	-1550°C < 90%	
抗振/抗冲击性	294m/se, 29.4m/sec2	
EMC	符合CE标志, A级	
防尘	IP54	
外形尺寸和重量	105 (W) x121 (H) x 193 (D) mm, 1.3Kg(包括电池、LCD)	

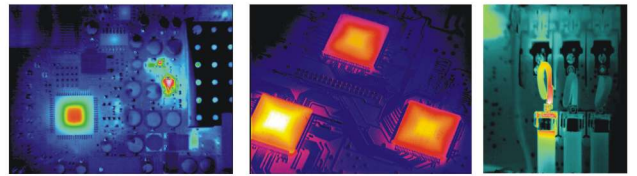
## 全景红外热像仪

将红外热像仪水平或垂直放置, 就可以产生快速、广角、全景的红外照片, 用于报告生成及图像分析。



房屋安全鉴定、物业维护

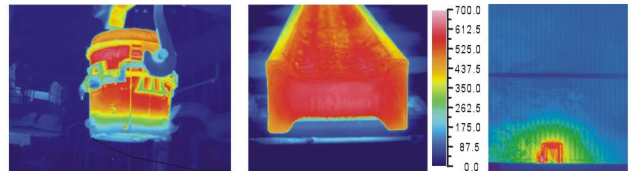
外墙竣工验收检测



电容片异常发热

电子芯片发热

开关柜保险丝



炼钢转炉

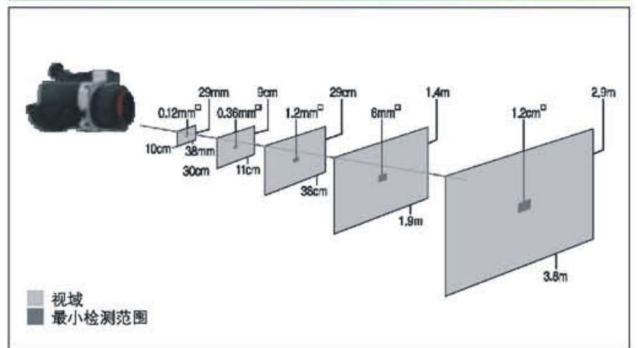
钢材成型

太阳能电池

## R300可选配件表

选配件	型号	参数
2000度高温镜头	IRR-HR300B	200-2000°C
2倍望远镜镜头	TVL-2044B	11° (H) × 9° (V)
0.5倍广角镜头	TVL-2011B	44° (H) × 34° (V)
近焦镜头		
Ac适配器	RC45-09-110V/220V	110V/220V
可更换电池包	T2UR18650F5928B	2500mAh (正常可用2小时)
充电器	NC-LSC05-110V/220V	110V或220V
LCD罩	IRU-F01A	
三脚架 (小)	U9800	

## 视域图:



**Thermo**  
INFORMATION TECHNOLOGY

广州赛默信息科技有限公司

电话: 18602056168

传真: 020-36160065

邮箱: 33067500@163.com

手机: 13822153362