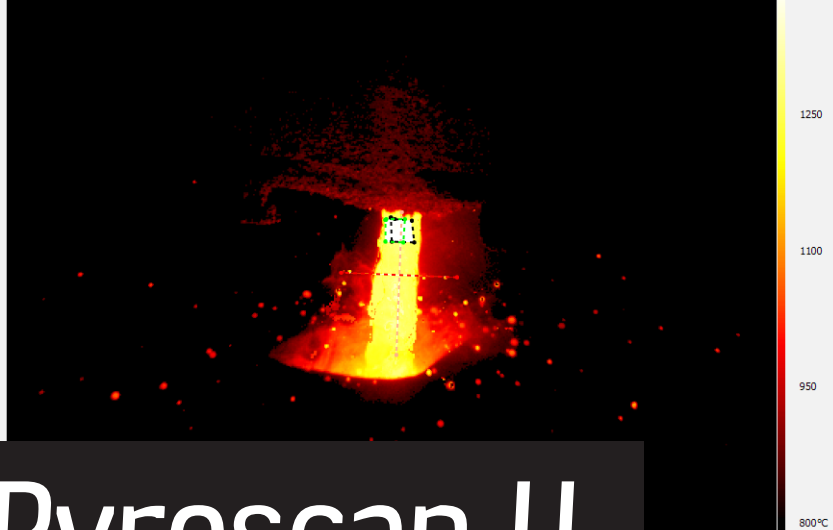




→ 应用于金属铸造工艺的高质量成像及热力监控



PYROSCAN-U



Pyroscan-U

燃烧

热力监控



120万像素高性能外置高温相机

Pyroscan-U是一款特别为窑炉、熔炉及反应堆而设计，用于监测炉内原料及燃烧区域情况的高温相机。

它体积小巧，结构坚固，与装有专用软件的计算机连接可查看视频图像和HDR热力图像。除了显示图像并记录的功能，HGH公司研发的专用软件可以探测视场中任意点的温度信息，如：温度，温度曲线及温度曲线走势。此外，软件也具有实时监测火焰形状或火舌准确位置的高级功能。



设备无需冷却，免维护

Pyroscan-U高性能探测器置于小巧的IP66防护盒中，中控室配置计算机，可选择附加打印机。特别为紧邻熔炉环境而设计的结构使用中无需冷却，将安装条件要求降到最低。配套软件通过OPC客户端或八个4-20毫安输出端口发送数据，易于与工厂控制系统集成整合。

Pyroscan-U安装时间短，工序简单，依托于以太网或光纤连接，仅需数小时安装即可实现持续不间断、长期高效的监测体验，且无需校准或维护，有效节约成本。

应用

百万像素、高动态HDR热成像仪Pyroscan-U为燃烧过程提供精准的热力监控。

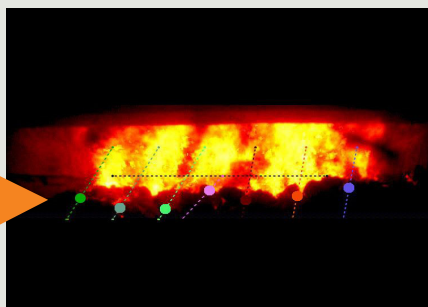
- 热像仪能够精准进行温度监测、探测到任何由燃烧器或燃烧过程的调整、生料和燃料组成变换。Pyroscan-U正是为监测炉膛、焚化炉、熔炉、加热器、锅炉等燃烧过程而设计的一款高温相机。
- 监测垃圾焚烧炉作业时的火舌情况并加以分析。通过OPC客户端实时显示和传送火舌的准确位置。Pyroscan-U可在窑炉外部查看火舌情况，提高了生产安全性及管理有效性。例如，与集成商和最终用户合作设计定制满足个性化使用要求。
- Pyroscan软件不仅具有先进功能，并且支持用户自主设置所需执行的应用功能，如监测火焰形状或高温区，设定临界值警报等。



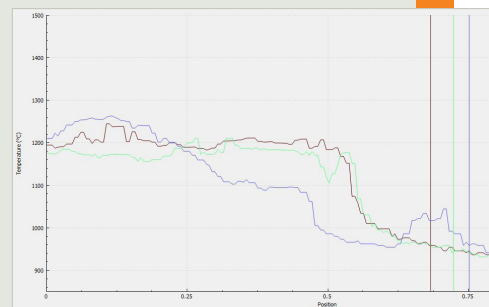
Pyroscan-U

燃烧

热力监控



→ 查看火舌影像



→ 分析火舌位置并生成报告

垃圾焚烧过程的监控应用示例

配置

一台 Pyroscan-U 设备包括：

- 一个可见和热成像相机
- 一个现场电气控制箱
- 一台装有 Pyroscan 软件并配有数据采集卡的计算机

特点优势

- 友好的用户操作界面和灵活的应用软件
- 设置简单无需冷却装置
- 轻便，坚固耐用，易集成
- 投资少
- 维护方便
- 运行后无需校准
- 工业应用领域拥有超过30年红外测温经验

技术参数

相机特性：	1200000 像素，分辨率 1296X966，可见光或热成像
视场角：	水平 62° x 垂直 48° / 对角线 78° 或 水平 44° x 垂直 33° / 对角线 55° (根据需求)
软件功能：	显示 700 至 1800°C 温度区域的可见光和 HDR 高动态热力图像；内嵌式除尘运算降低飞料的影响；数字电子变焦；宽泛成套的色彩编码优化图像解析；无限制定义温度测量区域（线，多边形，单个点）；工具栏实时显示测量区域温度的变化（最低、最高、平均）；用户自定义温度报警（低温、高温）；用户自定义热力图像的线性趋势；测量区域的温度历史记录、回放、分析；火舌探测；视频和数据记录、回放功能和 avi 格式的文件导出；2-20mA 输出（可选项）；实时 OPC 客户端（可选项）。

以上内容随时更新，恕不另行通知



法国 HGH 红外系统公司北京代表处
北京市东城区东直门南大街14号，
保利大厦办公楼974室，100027
电话：010-6551 5319 传真：010-6551 5318
邮箱：hgh@hgh.fr



www.hgh-infrared.com.cn