

主要特点

- 德国原装进口高精度红外热成像仪；
- 实时直观的监测放散火焰的燃烧情况；
- 可安装在地面，维护方便；
- 高分辨率光学系统，可远距离监测，最远可达 400 米；
- 可调整报警延迟电路，消除因间歇性火焰、恶劣天气和风引起的信号暂时丢失而产生的误报。

主要应用领域

在线实时监控转炉、高炉煤气放散塔点火燃烧情况，当火焰熄灭时可发出声光报警信号。

主要配置

红外热像仪主机（含 2.5m 电缆）、控制箱、热成像处理器、专用电源、网络传输交换机、协议转换器、智能热成像监控软件、吹扫器、水冷保护套等安装附件。



技术参数

型号	LK-FM-M230
测量范围	-20~900℃
最高像素	640×480
光谱响应	7-14μm
探测器	CMOS (15μm×15μm)
测量精度	±1%(测量值)
帧 频	128-1000Hz
视场角	13° ...90° HFOV
热灵敏度	40/80mK
响应时间	4ms
发射率	0.100-1.099
电气参数	
模拟输出	1 路 4~20mA (可扩展)
数字输出	RS485(动态实时热成像视频)
输出阻抗	500Ω (24VDC 时)
电 源	220VAC

一般参数

环境等级	IP65 (NEMA-4)
环境温度	0~50℃
存储温度	-20~80℃
相对湿度	10~95%，不结露
尺 寸	72×95mm, L=194mm
重 量	5000g

放散塔红外热成像与可见光对比图



专用防雨防风保护套



专用智能热成像监控软件

