

机器视觉及机器人应用

机器视觉

红外热成像测温系统

实时测温红外热成像监测系统，可以用于炼铁高炉本体的炉皮监测，也可以用于热风炉外表面、相应的热风输送管道以及热风围管的外表面温度监测。

精确的测温算法，测温精度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或者 $\pm 2\%$ ，全屏测温，一致性高；系统误报率低；千兆网口标准，50Hz 高帧率，实时检测出每一个高温异常点，杜绝隐患；监测系统可以实时检测并推送至手机 APP 中。

本实时测温红外热成像监测系统，不仅可以用于炼铁高炉温度监测，还可以用于其他高温物体热表面的温度监测，如：钢水包温度测量、鱼雷罐温度测量等等。设备工作温度为 $-20\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，可以监测温度 $60^{\circ}\text{C}\sim 800^{\circ}\text{C}$ ，并且可以扩展至 1600°C 。

报警信息同时发送至 PLC 进行多系统声光同步报警。

