

浮法红外热像仪性能

发布日期: 2025-09-22

设备安装注意点：控制柜根据现场实际情况，可采用打地脚螺丝或电焊的方法将其固定在自动退出装置附近，距离不超过15米，如超过，须由用户单位另配置硬管和接头。滤清箱根据现场情况，采用打地脚螺丝或电焊的方法将其固定在控制柜附近，距离不超过两米。注意：供气管道应采用钢管敷设至控制柜附近，便于空气管道连接。由空压站输入干净、干燥的压缩空气，压缩空气到现场后分成两路，一路送至炉门穿墙套，在炉门形成风幕以防止炉内火焰喷出并可以有效地减小热辐射；另一路经过滤系统送到控制系统，由控制柜一路出来气源给高温探头冷却用，另外2路气给退出气缸用RB-IRGL系列高炉炉顶红外热成像，在中控室可连续实时监控高温炉内情况并测温。浮法红外热像仪性能

RB-GBTV-05L红外热像仪系统用于实时监控钢包，能在漏钢前发出警告，通过避免人员受伤、设备损坏和生产停机，从而节省数十万美元。幸运的是，红外热像仪能检测到钢包上的热点，能远早于目视检查发出故障警告。这使钢包能及时退出服务，并安排在合适的时候以比较好更换成本换衬里。目前钢厂的现状：钢包无智能化监控，为了防止在精炼炉的冶炼过程中发生钢包漏钢事故，拟在精炼平台安装红外热成像在线监测系统，代替普通的人工判包，降低安全隐患，对精炼炉钢包的外露面进行“面域”连续监测，通过对外表面的温度监测获得连续的温度数据，分析并掌握这些温度数据变化规律，以期达到对精炼炉冶炼钢包的缺陷及时发现、及时处理、及时维护，以避免钢包漏钢造成不可控事件的发生。浮法红外热像仪性能RB-IRGL系列高炉炉顶红外热成像，是应用于高温环境的红外监视系统，固定密封可靠性高。

B-DCGL01型红外测温监控的优点：采用堆场高温探测报警红外自动监测系统后，可以实时自动巡检堆场的温度情况并按预先设定的预警值发出报警信号，从而使运行人员（或通过值班调度员）能及时采取相应的措施，确保高温探测与扑救的自动化和无人值守。具备以下优点：4、系统具备可靠性、实时性较高的优点。采用本系统，自然环境不会有任何影响，无论是刮风下雨，还是低温寒冷都可以实现不间断自动监测，更不用担心装置的电源剩余量问题。5、节省人力：采用本系统，由于系统自动化程度较高，可实现设备自动巡检、自动预警、自动输出报表等功能。减少了人员到现场巡视次数，提高运行人员工作效率，适应向少人或无人值班发展趋势的需要。由此可见，采用堆场高温探测报警红外自动监测系统，在保证设备健康运行的同时，同时也为设备检修重点提供了科学的依据，提高了工作效率。

具有比国内同行所用红外工业相机所无法比拟的效果，在各种燃烧工况的亮度（从强亮度直至停止燃烧）情况下都能清晰再现炉内每个位置燃烧的细节。对各类高温熔炉该设备可将探头直接伸入炉内，在集控室内连续实时地监视炉内火焰和物料的工作状态同时进行区域测温，可清晰

地观察到炉膛内物料的运行状态。系统采用高性能集成化的控制系统，可以实现就地和远程控制探头的进退，在遇到断气，断电时探头可自动退出炉膛。吹扫技术：针对气流分布的科学设计，在镜头前端形成微孔气流吹扫，增加了风幕的强度和吹扫面积，有效的制止了炉内灰尘与镜头物镜的接触，达到了较好的抗灰防尘和冷却镜头的效果。使系统设备可以在基本免维护的情况下长期连续稳定的运行。对各类高温熔炉该设备可将探头直接伸入炉内，在集控室内连续实时地监视炉内火焰和物料的工作状态同时测温，可清晰地观察到炉膛内物料的运行状态，实时监测各区域温度。便于临时观察高温环境情况，设置报警温度阈值。

用气冷和水冷保护，将摄像镜头直接伸至窑炉内(2000℃)连续实时监视。针对气流分布的科学设计，在镜头前端形成旋转风幕，增加了风幕的强度和吹扫面积，有效的制止了炉内灰尘与镜头物镜的接触。从而使系统设备可以在基本免维护的情况下能长期连续稳定的运行。系统采用高性能集成化的控制系统，可以实现就地和远程控制探头的进退，在遇到断气、断电时探头可以自动退出炉膛。有多种规格型号便于选择，也可以根据现场实际情况定身量制RB-IR-BX0815便携式高温热像仪，是为测量高温物体而设计，测温范围高达2000摄氏度。浮法红外热像仪性能

RB-IRTEM0510用于钢铁行业，炼钢棒线的温度测量，可实现多点区域测量，采用高性能保护系统。浮法红外热像仪性能

RB-TEMTV-M型红外监控的优点，提高操作安全性和炉的可用性：相比于传统的炉内摄像头，特种RB-TemTV-M型炉内特种相机提供了炉内的清晰图片，不管烟雾和灰尘在炉内的影响。用户也不需要手动打开或关闭炉膛进行目视检查，提高了操作安全性，并显著提高了炉膛的可用性。提高响应时间：操作人员可以及早发现异常情况，如漏水、电极断裂或热点，并迅速、安全地处理它们。这减轻了对生产的干扰。安装快捷方便RB-TemTV-M型炉内特种相机是根据每个单独的客户应用的要求来设计和制造的。我们还可以为摄像头提供高质量的保护和冷却解决方案。该系统在交付前进行了测试，螺栓式设计能够在不中断生产的情况下快速安装和调试。浮法红外热像仪性能

常州荣邦自动化设备有限公司位于太湖西路108号，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。常州荣邦自动化是一家有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的高温工业电视，高温摄像头，高温炉内热成像，高温炉内测温系统。常州荣邦自动化以创造高品质产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。