

板材红外热像仪现在安装

发布日期：2025-09-22

RB-IRGL系列高炉炉顶红外热像仪是应用于炼铁高炉炉内的高温监视系统。摄像头采用的是红外相机。可以将探头直接伸入炉内，在中控室内可以连续实时地监视高炉炉内火焰气流或物料的状态。摄像头采用风和水冷却，可在炉内1800°C环境温度下长时间使用。摄像头采用固定式安装，用户需保证冷却气和水不能中断。摄像头在风和水冷却下可在1800°C内的炉中长期工作。摄像头的拍摄画面清晰无干扰。摄像头采用固定式安装，冷却风和水不能中断。在光线昏暗或无光的情况下观察炉内情况，对炉内温度进行调控。板材红外热像仪现在安装

用气冷和水冷保护，将摄像镜头直接伸至窑炉内(2000°C)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。板材红外热像仪现在安装RB-IRSCAN200输煤皮带热成像预警系统，可以在一个设定的区域内测量上万个点的温度。

浮法窑御用红外高温监控RB-TEMTV,该设备为我司针对各类平板玻璃窑特点设计生产的一款设备，安装于山墙，采用长镜头穿透炉墙，直接监控燃烧火焰、物料、玻璃液、鼓泡的情况；采用风水双冷的防护筒，确保在高温环境内的运行；采用气动退出保护装置，在断电、断气、超温情况可自动退出炉膛，有效保护设备在正常环境下使用。该设备使用高清摄像头，图像清楚、稳定，实时区域测温。锡槽御用高温工业电视,该设备为我司针对锡槽特点设计生产的一款设备，分外窥、内窥、自动型、固定型多款，可清晰看到玻璃的运动、压轮状况；采用风水双冷的防护筒，确保在高温环境内的运行；有效保护设备在正常环境下使用。该设备使用高清摄像头，图像清楚、稳定。

高温镜头采用蓝宝石耐高温材料制成，具有较高的光学设计指标,采用高质量的光学元件,较宽的视场角和较大的景深范围,清晰度高,性能稳定,镜头的长度可根据现场的实际情况进行选用。为了减少高温炉窑对设备的热辐射,采用特殊的微孔镜头,降低了辐射面积。摄像机和镜头就安装于探头罩内,探头深入炉膛,利用CCD相机通过微孔镜头摄取炉内火焰或物料图像,并呈物像到摄像机上,然后转为视频信号,经电缆传输到控制室的监视器上,来实现其监视的功能。加热炉全视场红外成像系统,对工件、物料、火焰的温度把控,更精细的控制生产过程。

化工行业使用设备，一般都需要具备防爆性能。我司生产的防爆设备经国家防爆产品质

量监督检验中心检验确认颁发相应的防爆证书，确保能在特殊环境使用。采用气动退出保护装置，在断电、断气、超温情况可自动退出炉膛，有效保护设备在正常环境下使用。该设备使用高清摄像头，图像清楚、稳定，测温准确。日用玻璃御用红外高温监控RB-TEMTV,该设备为我司针对各类日用玻璃熔窑特点设计生产的一款设备，安装于山墙中部，采用长镜头穿透炉墙，直接监控燃烧火焰、物料、玻璃液、鼓泡的情况；采用风水双冷的防护筒，确保在高温环境内的运行；采用气动退出保护装置，在断电、断气、超温情况可自动退出炉膛，有效保护设备在正常环境下使用。该设备使用高清摄像头，图像清楚、稳定，实时测温准确。可以适用于RH炉和VD炉等的炉内红外高温监控，摄像头长度可根据现场炉内情况定制。板材红外热像仪现在安装

可以适用于RH炉和VD炉等的炉内红外高温监控和测温，安全可靠，视场清晰。板材红外热像仪现在安装

RB-TEMTV加热炉内热成像，于加热炉内板坯或者钢锭的表面温度测量，可实现多点或多区域的温度测量。使用压缩空气冷却保护，可将摄像镜头直接伸至窑炉内(2000℃以下)连续实时地监视。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。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。具有自主知识产权的微孔镜头具有不同长度的选择（从300mm~1000mm）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。设备可以在外操室远程操控工业电视的伸进退出。板材红外热像仪现在安装

常州荣邦自动化设备有限公司是一家工业自动化设备、测温系统、红外线热成像设备、防爆摄影仪、高温工业电视、安防监控设备、工业自动化系统、普通机械设备及配件、电气箱、控制箱的设计，生产及销售；仪器仪表、电子产品、电子元器件、不锈钢制品、金属材料、计算机及配件、办公自动化设备、电线电缆、五金机电的销售；楼宇智能化系统工程、弱电工程的设计和施工；计算机系统集成及维护服务。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。常州荣邦自动化作为工业自动化设备、测温系统、红外线热成像设备、防爆摄影仪、高温工业电视、安防监控设备、工业自动化系统、普通机械设备及配件、电气箱、控制箱的设计，生产及销售；仪器仪表、电子产品、电子元器件、不锈钢制品、金属材料、计算机及配件、办公自动化设备、电线电缆、五金机电的销售；楼宇智能化系统工程、弱电工程的设计和施工；计算机系统集成及维护服务。的企业之一，为客户提供良好的高温工业电视，高温摄像头，高温炉内热成像，高温炉内测温系统。常州荣邦自动化始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。常州荣邦自动化始终关注仪器仪表市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。