

防爆高温工业电视特点

生成日期: 2025-10-22

高温工业电视使用冷却水要求: 1. 去除矿物质的水 (软水或自来水) PH值在: 6 – 7, 5 之间; 3. 入水压力 3 - 6 bar (即3-6公斤); 4. 温度 : 20 to 35°C温度; 5. 流量 12 ~ 15L/min (L/min为“升/每分钟”) 为了减少高温炉窑对设备的热辐射, 采用特殊的微孔镜头, 有效降低了辐射面积。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 RB-XCNK-GD(电动式), 可通过调节镜头方向和角度, 对数个拉边轮同时进行观测, 可放大图像。防爆高温工业电视特点

高温相机具有比国内同行所用工业相机所无法比拟的超宽亮度动态范围, 在各种燃烧工况的亮度 (从亮度直至停止燃烧) 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, 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, 可清晰地观察到炉膛内物料的运行状态 RB-TVE08 工业电视炉价格 RB-TVP09 系列, 内窥视炉膛火焰电视是应用于玻璃行业的特种CCTV监视系统。

高温相机具有比国内同行所用工业相机所无法比拟的超宽亮度动态范围, 在各种燃烧工况的亮度 (从高亮度直至停止燃烧) 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, 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, 可清晰地观察到炉膛内物料的运行状态。

RB-TVP型高温工业电视设备是运用于高温环境的特种闭路电视设备。尤其适用于玻璃, 水泥建材、钢铁, 石化, 造纸等行业的高温熔炉上。在玻璃熔窑行业, 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。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 RB-TV-L系列炉内内窥视高温摄像头, 是运用于高温环境的特种CCTV监视系统, 固定密封可靠性高。

本设备采用气冷或者水冷却设计, 使用简单, 维护方便, 不受地区限制。冷却风源是用来保证系统正常工作的, 一方面用于吹扫镜头, 在镜头前形成风幕, 有效的制止了炉内灰尘与镜头的接触。另一方面也可以很好的冷却保护高温探头。图像采集单元采用先进的高动态范围高温相机, 配合可以调节光圈的高温镜头, 保证清晰观察炉膛内部图像。此款高温相机在耐高温性能上有效优于普通的CCD摄像机。具有菜单控制功能, 可满足

在各种恶劣环境下使用，是高温工业电视的优先设备TVP08系列，内窥视炉膛火焰电视适合应用于加热炉内监控，实时监测炉内火焰和物料情况。风冷看火电视参数

RB-TEMTV-M电极炉特种高温摄像头，通过无干扰的连续监测，提高了炉膛的可用性。防爆高温工业电视特点

高温工业电视使用压缩要求：压力：0.4到0.7MPa（即4-7公斤）；流量：10~20 m³/h (m³/h为立方米每小时)；温度20 to 35°C必须用清洁的仪表气，否则不干净的冷却气会污染镜头，导致镜头模糊。高温工业电视使用冷却水要求：1. 去除矿物质的水（软水或自来水）PH值在：6 – 7, 5 之间；3. 入水压力 3 - 6 bar（即3-6公斤）；4. 温度：20 to 35°C温度；5. 流量12 ~15L/min(L/min为“升/每分钟”）对燃油、燃煤、燃气炉该设备只用压缩空气，不用水，可将摄像镜头直接伸至窑炉内。防爆高温工业电视特点

常州荣邦自动化设备有限公司拥有工业自动化设备、测温系统、红外线热成像设备、防爆摄像仪、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。等多项业务，主营业务涵盖高温工业电视，高温摄像头，高温炉内热成像，高温炉内测温系统。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。公司以诚信为本，业务领域涵盖高温工业电视，高温摄像头，高温炉内热成像，高温炉内测温系统，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的高温工业电视，高温摄像头，高温炉内热成像，高温炉内测温系统形象，赢得了社会各界的信任和认可。