

# 电厂专用内窥拐视高温工业电视系统

产品名称	电厂专用内窥拐视高温工业电视系统
公司名称	常州亚宾电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:亚宾 型号:SG-FL790 类型:视频监控系统
公司地址	天宁区兰陵街道荡南村委八家村125号
联系电话	0519-59960718 13004377316

## 产品详情

品牌	亚宾	型号	SG-FL790
类型	视频监控系统	用途	高温炉窑火焰监控系统

高温工业电视监控系统是工业窑炉自动化的重要组成部分，随着我国工业制造技术的高速发展，工业窑炉的高效，节能，安全运行显得尤为重要。工业自动化控制技术的全面提升和不断进步，通过高温工业电视对工业窑炉监控已大量使用。显著提高了工业企业的生产效率和设备的安全性使用寿命。

高温工业电视监控系统对窑炉工况进行监视以其直观，观察范围大，自动化程度高已得到用户的广泛认可。由于ccd成像技术的进一步发展，对工业窑炉内工况进行清晰监视成为可能。

高温工业电视设备集最新的机电技术，微电子技术，冷却技术及软件于一体，必须对窑炉的生产工艺特性和工况长期跟踪研究设计，才能把设备可靠应用在极端恶劣的高温窑炉环境中。

sg-fl790型内窥式拐视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。它可广泛应用于电厂煤粉炉、沸腾炉，蒸汽锅炉等工业高温炉上，对燃油，燃煤，燃气炉该设备可将摄像镜头直接伸入炉内，在集控室连续实时地监视炉内火焰的工作状态，可清晰地观察到炉膛四角位置分布的4个燃烧喷火嘴及每个喷头嘴喷火形状，本设备采用蓝宝石耐高温加长针孔镜头，避免了早期内窥式产品摄像机被动前置带来的安全隐患，且使炉膛开孔尺寸大大减小、降低能耗。完备的自动保护功能，在超温（温度为设定的保护上限）、停气、停电（需加ups电源）三种状态下，自动保护装置启动，探头将自动退离炉膛，同时防火钢片回位封死炉膛开孔，防止事故进一步蔓延。防尘设计采用三路高压供气，一路在防护罩前端形成锥形高压风帘，第二路直接沿摄像机、镜头向前吹扫，第三路经炉壁预埋件环绕吹向炉膛。防尘、防回火。滤清系统采用多级自动精密ckd过滤器件，自动除水、除油，基本免于维护。对于炉内油嘴雾化不良，漏油造成喷火不畅，火焰变小以及火嘴配风不好引起火焰过长而出现舔管现象，炉内炉管变形，烧结而爆管的事故都能实时监视并及时处理防止炉内事故发生，确保了锅炉炉膛经济运行的可靠性，还便于实现集中调度及生产过程的自动化。

循环锅炉是以燃煤为主，兼烧天然气的两用型，型布置，背靠背结构，煤粉悬浮燃烧，固态排渣，

钢结构，室内布置。炉膛四角切向布置煤粉，天然气燃烧器，无水平烟道，炉膛和后竖井皆由膜式壁组成，并布置有蒸汽和吹灰器装置，采用轻型炉墙。

“w”型火焰锅炉的特点是双拱形炉膛，由下炉膛前后墙水冷壁向炉外弯曲形成，呈八字形，拱部斜坡倾角 $25^{\circ}$ ，燃烧器布置在前后墙拱上，倾角为 $10^{\circ}$ 。煤粉气流由上往下喷射形成火焰，再从下往上运动呈u字形，而前后墙的两上u形火焰在下炉膛相遇形成一个w形火焰。在煤粉燃烧过程中w火焰具有十分重要的作用，它将一部分高温热烟气再循环至煤粉最初的点燃区，从而进一步支持煤粉的燃烧，使燃烧器周围始终充满着高温火焰，使煤粉气流一直处于高温烟气中；同时它具有长行程的火焰使煤粉的停留时间延长可保证难烧无烟煤的完全燃烧。此外，在下炉膛敷设卫燃带提高燃烧室的温度并产生一个再辐射的高温区，从而保证煤粉的快速着火和燃烧。

## 技术特点

- a)完善的质量保证体系，培训服务、备件服务、跟踪回访服务流程化、网络化管理。
- b)纯风冷冷却技术，螺旋风幕设计，国内独创
- c)三重保护技术，智能化，可靠运行
- d)耐高温全不锈钢材料，模具化制造，结构巧妙设计，体现科技水平
- e)图象视角可根据现场多种选择，获取最佳的视频效果。