KDG03-01炉用高温工业电视系统

产品名称	KDG03-01炉用高温工业电视系统
公司名称	常州科达传感器成套设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:科达
公司地址	武进区潞城街道富民路218号
联系电话	86-051988400606 13861088170

产品详情

一、概述

KDG03-01炉壁式高温工业电视之所以称之为“ 炉壁式 ”“ 高温 ”工业电视，摄像机镜头只能伸到小于2000°C的高温窑炉炉墙外侧，通过炉墙上的开孔监视炉内工况，比如可以监视冶金加热炉、保温炉、热风炉内设备、工件运行、火焰燃烧情况，可以监视水泥窑头物料熔融、燃烧火焰形状、炉膛内衬磨损情况及篦冷机落料情况，可以监视发电锅炉炉膛火焰燃烧情况等等。遗憾的是炉壁式设备由于受到炉墙开孔尺寸大小的限制，其视场范围被束缚于较小的范围内，一般为20 ° ～50 ° 可调，相较于内窥式设备其视场角要小得多。因此通常在要求不是很高的场合、或针对炉壁厚度比较小的炉型、或视场范围较小的情况，才使用炉壁式设备。比如说用于篦冷机监视落料；或电站锅炉采用顶部安装时用于监视炉膛火焰等。

设备的特点：

1、纯风冷冷却方式

与内窥式设备相似，基于同样的原因和要求，采用纯风冷冷却方式。

2、PLC进程控制，多重保护

系统采用松下PLC作为控制及信号采样设备，工作稳定可靠。

高温摄像机探头在压缩空气欠压、镜头前端温度超温、系统停电时自动退出炉膛，起到自动保护的作用。

3、电机链轮传动方式

传动方式为为电机链轮、进口金属导轨方式，设备伸进、退出平稳可靠，无左右晃动现象，且大幅度降低了探头罩伸进或退出周期，约3秒钟，确保发生故障退出时能及时退离炉壁而不至于在退出过程中造成设备的损坏。

4、摄像机安全电压供电

摄像机采用AC24V或DC12V的安全供电，可以预防万一冷却用压缩空气中夹带水汽造成漏电从而造成人员或财产的意外伤害。

二、基本参数

KDG02-01型炉用高温工业电视监视系统是一种特种闭路电视，产品特点	1、适用炉墙厚度在100-200	
	2、整体不锈钢材料，抗腐蚀耐温	
	3、蓝宝石耐高温针孔镜头	
	4、自动退出、伸进装置	
	5、PLC智能程序化控制	
	6、故障报警指示	
	7、故障时自动退出，有效保护镜头	
	8、操作室设有遥控操作器，在操作室就能控制。	
使用环境温度	炉内温度	≤2000°C
	控制系统	≤50°C
自动退出装置	功能	停电、停气、超温时自动退出 (停电退出需加UPS)
	行程	350MM
控制装置	PLC编程控制	8点输入、6点输出
	两级控制	可实现现场和操作室两地控制
供电要求	供电电压	AC220V
	供电频率	50Hz
供气要求	气源要求	仪表气或氮气
	入口管径	4〃管
	入口压力	0.3-0.7MPa

	入口温度	≤35℃
	最小流量	0.1-0.4M ^{3} /min
图像指标	CCD	1/3"彩色CCD
	分辨率	480线
	信噪比	42db
视场角	水平角	≥90 °
	上下角	≥45 °
外形尺寸	退出装置	850×320×480 mm（L×D×H）（行程680 mm）
	控制箱	600(L)×500(W)×1300(H)mm
电缆配置	电源电缆	RVV3×1
	视频电缆	SYVPVP75-5
	控制电缆	RVV6×0.5