

# KDG04-01高炉炉顶摄像系统

产品名称	KDG04-01高炉炉顶摄像系统
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

### 概述

KDG04-01型炉用高温工业电视监视系统是一种特种闭路电视，适用于钢厂炼铁高炉，利用特殊的耐高温防护罩插入高炉内部，通过耐高温摄像头直接观察炉内的料面。由于该炉子是密封炉，炉内含有大量的一氧化碳有毒气体，所以该设备也必须是密封的。同时对设备的冷却气体也是有一定的特殊要求，工作时必须保持气体的压力和流量有效地对设备进行冷却，同时需要用氮气或者其他惰性气体。该系统观察视角广，长时间不结灰。保证了工作效率。

### 二、特点

1. 专门设计的耐高温镜头，它的前端用特殊的耐高温材料制成。
2. 专门设计的水冷套，安装在炉壁内，通过循环水冷却，冷却水直接送到水冷套顶部从最高点排出，从而有效的对水冷套内的长镜头保护。
3. 水冷套用耐高温不锈钢管制成，而他的顶端用优质耐高温材料制成，在1000度环境下无需冷却，不变形，不氧化
4. 专门设计的快速关闭阀，在检修或拆除本设备时，在高温探头拉出的同时能快速关闭阀门以防止煤气泄漏。

1、各连接端面均用法兰连接，中间用耐高温密封封面，密封效果良好。

### 三、基本参数

KDG04-01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、适用各种高炉料面监视	
	2、适应高温、高压、高湿度环境	
	3、维护方便	
	4、观察视角范围广	
	5、全面封防水、防尘装置	
	6、故障报警指示	
	7、图像效果清晰稳定性好	
	8、不休风时刻现场退出维护	
使用环境温度	炉内温度	2000
	控制系统	50
控制装置	现场控制	停电、停气、超温时自动报警
供电要求	供电电压	AC220V
	供电频率	50Hz
供气要求	气源要求	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 <sup>3</sup> /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 °
冷却水要求	流量	0.2 M <sup>3</sup> / min
	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