贝视图（苏州）智能数字科技有限公司

产品选型手册

* 高温工业电视
* 高炉红外摄像（热像）系统
* 高炉风口工业电视
* 比色高温计
* 筒体扫描仪
* 智能磨音测量仪（电耳）
* 工业防护罩

企业简介

贝视图（苏州）智能数字科技有限公司【以下简称“贝视图科技”】坐落于中国长三角中心贸易试验区—江苏省苏州市，我公司专注以工业机器人为核心的智能装备的设计研发和销售，为客户提供解决方案，业务聚焦于工业物联网和智能制造，为工业领域用户提供服务，以创新技术持续推动智能化，引领智能制造进程；同时，公司也致力于工业窑炉用各种高温特种监控产品的研发、生产。针对各种窑、炉环境设计出的多种高温工业电视监控系统处于行业领先地位。公司紧跟时代发展，不断推出新产品、提出新思路，形成了系统集成＋机器视觉＋软件开发的科技型企业。我公司目前已经突破诸多行业性难题，在机器视觉和高温特种监控行业取得了突破性的进展，得到了市场的认可并广泛应用于各相关行业场所。

贝视图科技致力于服务钢铁冶金、电力发电、水泥、玻璃玻纤和石油化工等行业；我公司设计生产的高温工业电视监控系统可广泛应用在加热炉、发电锅炉、回转窑、隧道窑和其他窑炉，为客户在窑炉上安装上一双双明亮的眼睛。贝视图科技将面向高端市场，以高新科技为基础、以人性化智能化为目的的设计理念，服务于广大客户。

自成立之日起，贝视图科技遵循科学的“可持续发展观”，以“客户需求为根本”的企业宗旨，在行业中树立了良好的企业形象；秉持着“质量为本，诚信为基”的经营理念，为客户提供优质的服务；“改变赢市场 创新赢未来”始终是每个贝视图人坚守的理念。“创新能力”才是高科技企业的灵魂，唯有持续创新成就的领先技术与产品才能确实帮客户提高生产力，不辜负客户的期望与信赖。贝视图人务实耕耘，兢兢业业打造自己的品牌战略，做智能制造改革浪潮中的企业精品。

贝视图（苏州）智能数字科技有限公司

CONTENTS目录

01 高温工业电视选型参照表

02 直角内窥型高温工业电视

03 弯角内窥型高温工业电视

04 外窥式高温工业电视

05 密封型高温工业电视

06 便携式高温工业电视

07 汽包水位工业电视

08 高炉红外摄像仪

09 高炉红外热像仪

10 高炉风口高温工业电视

11 红外扫描仪

12 比色高温计

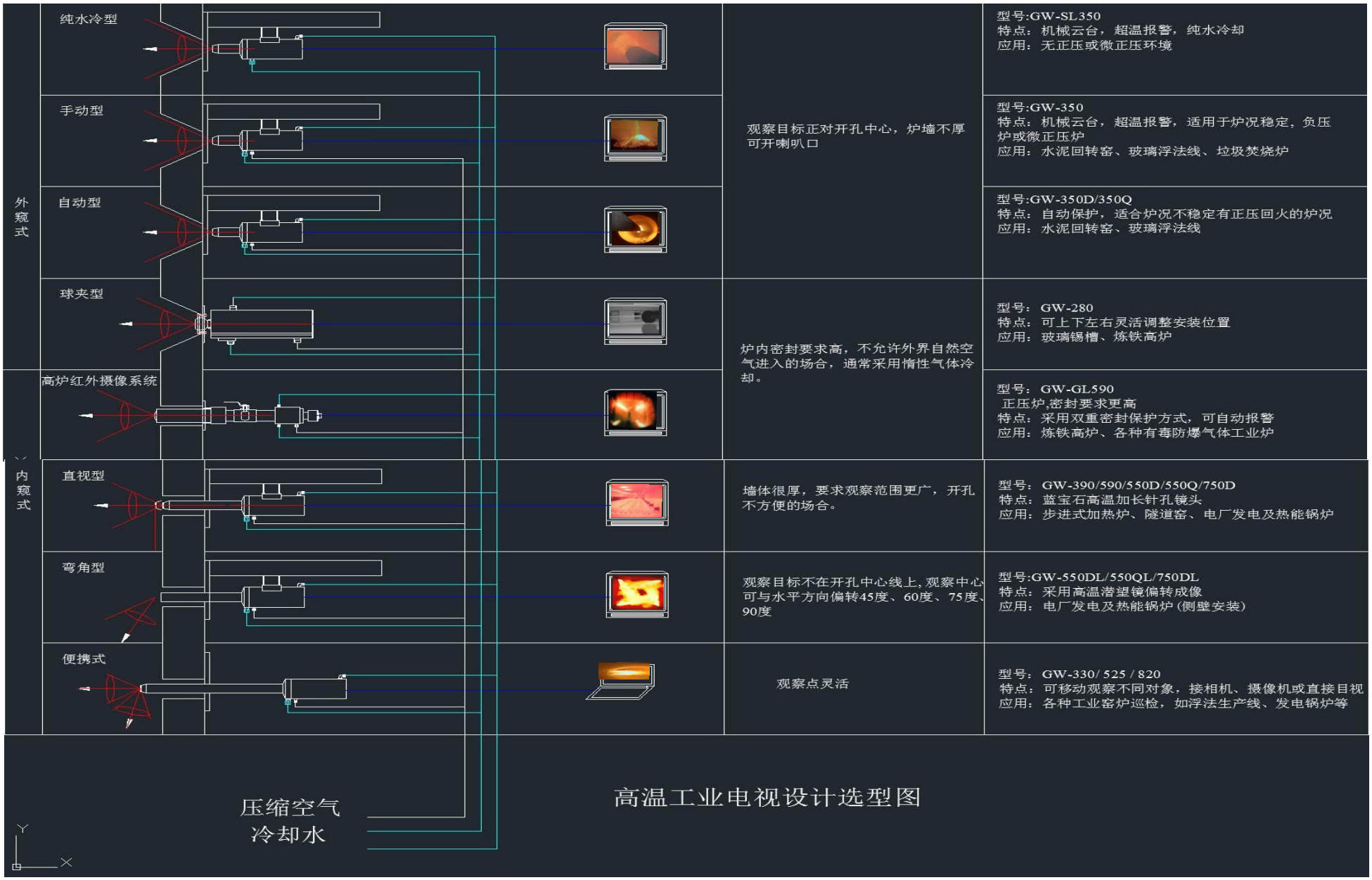
13 智能磨音测量仪（电耳）

14 工业用摄像机防护罩、防爆护罩

15 高温型针孔镜头

16 油水分离器、涡旋致冷管

17 支架、半固定云台


外窥式
纯水冷型
手动型
自动型
球夹型
高炉红外摄像系统
内窥式
直视型
弯角型
便携式
观察目标正对开孔中心，炉墙不厚可开喇叭口
炉内密封要求高，不允许外界自然空气进入的场合，通常采用惰性气体冷却。
墙体很厚，要求观察范围更广，开孔不方便的场合。
观察目标不在开孔中心线上，观察中心可与水平方向偏转45度、60度、75度、90度
观察点灵活
型号:GW-SL350
特点：机械云台，超温报警，纯水冷却
应用：无正压或微正压环境
型号:GW-350
特点：机械云台，超温报警，适用于炉况稳定，负压炉或微正压炉
应用：水泥回转窑、玻璃浮法线、垃圾焚烧炉
型号:GW-350D/350Q
特点：自动保护，适合炉况不稳定有正压回火的炉况
应用：水泥回转窑、玻璃浮法线
型号：GW-280
特点：可上下左右灵活调整安装位置
应用：玻璃锡槽、炼铁高炉
型号：GW-GL590
正压炉,密封要求更高
特点：采用双重密封保护方式，可自动报警
应用：炼铁高炉、各种有毒防爆气体工业炉
型号：GW-390/590/550D/550Q/750D
特点：蓝宝石高温加长针孔镜头
应用：步进式加热炉、隧道窑、电厂发电及热能锅炉
型号:GW-550DL/550QL/750DL
特点：采用高温潜望镜偏转成像
应用：电厂发电及热能锅炉(侧壁安装)
型号：GW-330/ 525 / 820
特点：可移动观察不同对象，接相机、摄像机或直接目视
应用：各种工业窑炉巡检，如浮法生产线、发电锅炉等
压缩空气
冷却水
高温工业电视设计选型图

直角内窥型高温工业电视

简介：

内窥式高温工业电视是专业为工业窑炉内部视频监控而设计生产的高科技产品，它集光学、机械、电子电气于一体。正常工作时，内窥探头整体穿过高温炉墙，通过耐高温的高清模拟或数字摄像系统实时在线传输窑炉内图像，从而为安全生产提供最直观的依据。广泛应用于冶金、电厂、玻璃、建材等行业。

特点：

当水、气压力低于设定保护值或探头设定保护温度时，保护装置启动，探头自动退出炉膛，同时关闭炉门。

作用：

该设备适用于回转窑、加热炉、燃烧炉及工业熔炉等高温环境，观察炉内火焰形状、工件运行或物料熔化、烧结、耐火材料脱落等情况。

典型应用：

步进式加热炉、各种发电锅炉、退火炉、焦化炉、回转窑。

型号：

SG-GW390/590/750/820/1100

产品型号	GW390/590	GW-750/820	GW-1100 及以上
适应炉墙	≦350mm	350-700mm	≧700mm
传动装置	气动、电动	电动	气动式（有杆/无杆）
控制方式	中控/现场	中控/现场	中控/现场
摄像方式	后置摄像机	后置摄像机	前置摄像机

性能参数及特点：

性能指标	技术特点	性能指标	技术特点
适应环境	≤1800℃	报警装置	超温、欠压、断气、断水报警并退出
进气压力	0.2-0.7MPa	进水压力	0.2-0.3Mpa
冷却方式	风冷或风水冷	制冷设备	气体涡旋致冷
镜头	蓝宝石镜片，不锈钢外壳	镜头长度	330mm-1500mm
镜头光圈	电动/气动/手动	镜头视角	20°-100°变焦
摄像机	窑炉专用强光衰减型	摄像菜单	485 通讯可远程调节
摄像机像素	200W	电子快门	1/50-1/100000 秒
前端镜片	耐温蓝宝石镜片	滤色装置	可选滤红、黄或全色过滤

弯角内窥型高温工业电视

简介：

弯角内窥式高温工业电视（俗称拐视，俯视）是在直角内窥式高温工业电视基础，为满足特殊安装场合下的改进应用。正常工作时，内窥探头整体穿过高温炉墙，通过耐高温、高清模拟或数字摄像机实时在线传输窑炉内图像，从而为安全生产提供最直观的依据。可广泛应用于冶金、电厂、玻璃、建材等行业。

特点：

观测方向与执行机构行进方向成一定角度。

作用：

观察炉内火焰形状、颜色、物料熔化、烧结等情况。

典型应用：

水泥回转窑篦冷机、发电和热能锅炉。

型号：

SG-GW550DL/550QL/750DL

产品型号	SG-GW550DL	SG-GW550QL	SG-GW750DL
适应炉墙	≦350mm	350mm--500mm	450mm-700mm
传动装置	电动	气动式（有杆/无杆）	电动
控制方式	中控/现场	中控/现场	中控/现场

性能参数及特点：

性能指标	技术特点	性能指标	技术特点
适应环境	≤1800℃	报警装置	超温、欠压、断气报警并退出
进气压力	0.2-0.7MPa	冷却水流量	0.2-1m^3/h
冷却方式	风冷或风水冷	制冷设备	气体涡旋致冷
镜头	蓝宝石镜片，不锈钢外壳	镜头长度	330mm-1500mm
镜头光圈	电动或手动	镜头视角	10°-100°定焦或变焦
摄像机	窑炉专用强光衰减型	摄像菜单	485 通讯可远程调节
摄像机像素	200W	电子快门	1/50-1/100000 秒
防尘窗口	耐温 1700℃石英玻璃	滤色装置	可选滤红、黄或全色过滤

外窥式高温工业电视

简介：

外窥式又称炉壁式，也称壁挂式，与内窥式相对应。正常工作时，探头不穿过炉墙，设备固定于炉壁外墙。一般探头探入炉墙深度不超 100mm，通过观察口来监视窑炉内部情况。

特点：

探头未伸入炉、窑内墙，使用成本较低。

作用：

观察炉内火焰形状、颜色、物料熔化、烧结等情况。

典型应用：

水泥回转窑窑头看火、玻璃浮法窑火焰观测。

特殊应用：

在安装外窥式高温工业处，如不会或极少发生高温气体正压、回流等情况，可设计为全水冷冷却方式。

型号：

SG-GW350/350D/350Q

性能参数及特点：

性能指标	技术特点	性能指标	技术特点
适应环境	≤1800℃	适应炉墙	炉墙上允许开喇叭窥孔
进气压力	0.2-0.7MPa	冷却水流量	0.2-1m^3/h
冷却方式	风冷或风水冷	制冷设备	气体涡旋致冷
镜头	蓝宝石镜片，不锈钢外壳	镜头焦距	5 倍物理光学变焦
镜头光圈	电动或手动	摄像菜单	485 通讯可远程调节
摄像机	窑炉专用强光衰减型	电子快门	1/50-1/100000 秒
摄像机像素	200W	滤色装置	可选滤红、黄或全色过滤
传动装置	电动/气动/手动	报警装置	超温、欠压、断气报警

密封型高温工业电视

简介：

密封型高温工业电视主要是针对一些密封要求高、有毒气体、炉内正压、炉内氧含量有严格限定的高温工业电视监控设备。采用惰性气体冷却。

分类：

密封型高温工业电视根据不同的行业，分为两大类。球夹式和球阀式。

球夹式：摄像探头通过一个可转动的球夹，可观测浮法线锡槽的不同部位

球阀式：摄像探头采用球阀连接，同时加装多层高温密封材料。正常工作时，高温摄像镜头穿过球阀， 通过微型高清数字摄像机摄取高炉内燃烧及工件情况。

特点：

冷却气体为惰性气体、无自动退出机构、密封性极好

典型应用：

球夹式：浮法窑

球阀式：炼铁高炉(无软件)、镀锌炉

型号：

球夹式 SG-GW280

球阀式 SG-GWGL590

SG-GW280

SG-GWGL590

性能参数及特点：

性能指标	技术特点	性能指标	技术特点
适应环境	≤2000℃	适应炉墙	100mm-4000mm
进气压力	0.2-0.7MPa	冷却水流量	0.2-1m^3/h
冷却方式	风冷或风水冷	冷却介质	惰性气体和冷却水
镜头	蓝宝石镜片，不锈钢外壳	镜头长度	80mm-1100mm
镜头光圈	电动或手动	镜头视角	10°-100° 定焦或变焦
摄像机分辨率	600 线以上	报警装置	超温、欠压、断气报警
密封装置	球阀或球夹	电子快门	1/50-1/100000 秒

便携式高温工业电视

简介：

便携式高温内窥镜是一种可移动式的高温窑炉内部检测设备，采用水、气冷却，耐温高达 1800℃，可直接伸入炉内，对炉内某些肉眼和固定安装的高温工业电视的观测死角予以补充。可对窑、炉进行全方位、多角度观察并摄取窑炉内部工况，如耐火砖、窑衬、结焦情况等。显示部分可采用笔记本电脑或其他便携式显示设备。对目标物体进行及时的监视、记录、存储和图像分析，为窑炉的保养、维护提供最便利、最直接的依据。

典型应用：

玻璃熔炉、电厂锅炉和其他窑炉检修。

型号：

SG-GW330/525/820/1100

性能参数及特点：

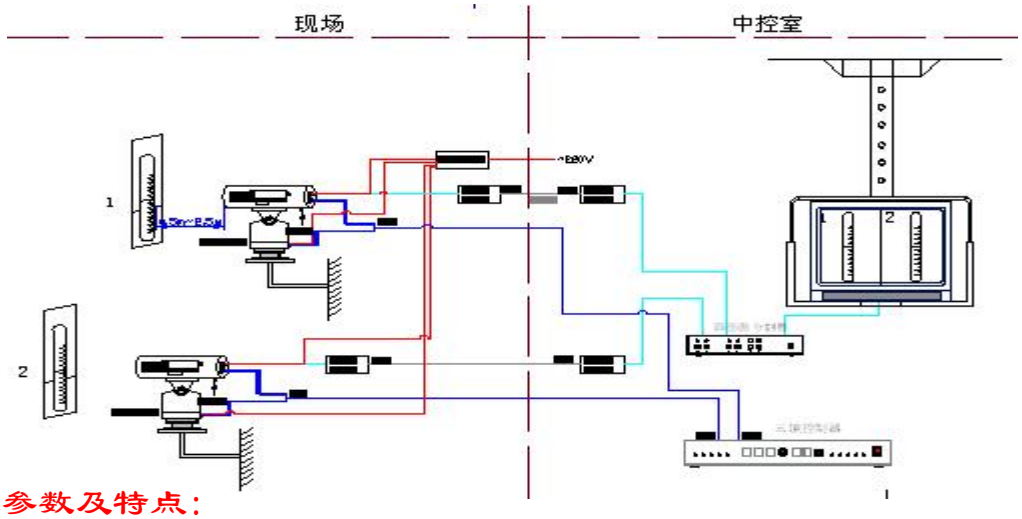
性能指标	技术特点	性能指标	技术特点
适应环境	≤1800℃	适应炉墙	100mm-4000mm
进气压力	0.2-0.7MPa	冷却水流量	0.2-1m³/h
冷却方式	风冷或风水冷	制冷设备	气体涡旋致冷
镜头	蓝宝石镜片，不锈钢外壳	镜头长度	1100mm-4000mm
镜头光圈	电动或手动	镜头视角	10°-100°变焦
摄像机	窑炉专用强光衰减型	摄像菜单	485 通讯可远程调节
摄像机分辨率	480 线-600 线	电子快门	1/50-1/100000 秒
报警装置	超温、欠压、断气报警	整体规格	可以定制

汽包水位工业电视

简介：

汽包水位工业电视主要用于对锅炉电接点水位计及单室平衡容器的远方监视。汽包水位工业电视系统带有三可变摄像镜头，全方位电动云台或半固定云台，可有线遥控，可在温度高达 80℃环境下工作。双画面汽包水位监视系统是将甲、乙两侧水位计指示显示在集控室同一台监视器上，图像左右平均分割且可切换到单侧水位计画面；甲、乙两侧摄像探头连接同步视频电缆实现同步工作，可简化双画面图像合成器的构造，提高双画面合成稳定性能。

本产品摄像探头采用全不锈钢外套，密封防尘、防湿，窗口材料为透明度高的光学石英玻璃，摄像机选用工业专用数码彩色 CCD，并经过耐高温筛选，所以，该产品也适用于其它高温恶劣的工业场所。



性能参数及特点：

序号	设备名称	单位	数量	技术参数性能特点
1	高清彩色摄像机	台	2	彩色高清数字摄像机，480 线以上，经高温固化处理
2	电动三可变镜头	只	2	内置一体化，光学变焦 23 倍以上，数字变焦 8 倍以上
3	风水冷防护罩	套	2	全密封双层不锈钢
4	全方位云台/半固定云台	只	2	上下左右全方位远程可控/上下左右全方位手动调节
5	重型支架/支架	只	2	不锈钢，长度可定制
6	画面合成器	台	1	画面分割
7	云镜控制器	台	1	远程控制全方位云台及三可变镜头
8	彩色监视器	台	1	可选为吊装或壁装
9	视频电缆	米	200	屏蔽网编 126 以上
10	控制电缆	米	200	4 芯屏蔽电缆

高炉红外摄像仪

简介：

高炉料面红外摄像仪是应用于高炉炉顶特种环境下的监视测温设备。采用特殊的全封闭防水、防尘、耐高温红外摄像探头，通过冷却水套插入高炉内部，由炉顶获取炉内图像，采取的图像经过专用的炉顶成像系统分析软件，进行监控、录像、 伪彩处理、三维模拟、温度监测、实时温度曲线、温度分析、温度跟踪等数据分析。为方便维护，摄像探头采用了球阀和密封环双重密封保护方式，不休风就可以进行维护。采用水冷和风冷（氮气或其它惰性气体）两种方式来保证摄像头在高温、停气、停电的情况下，自动报警，有效的保护设备不被烧坏，提高设备的使用寿命。

作用：

在高炉开炉装料过程中，通过高炉红外摄像仪，高炉操作人员可在操作室的监视器上看到溜槽运动、布料过程、料流轨迹和料面形状，还能观测到料面情况、中心气流与边缘气流的分布状况，及管道、塌料、坐料、和料面偏斜等炉内情况。

特点：

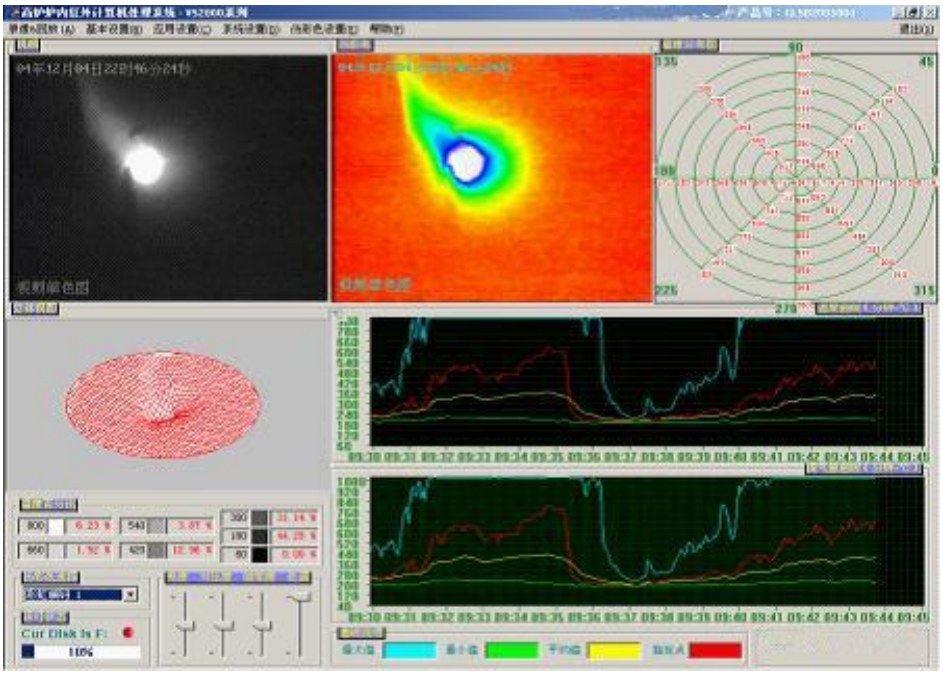
系统集视频监控、录像、伪彩处理、温度监测、实时温度曲线、温度分析、温度跟踪显示于一体；灵活的组态设置和丰富、强大的视频处理功能充分体现了该系统的实用性。

典型应用：

炼铁高炉

型号：

GW-GL590



性能参数及特点：

性能指标	技术特点	性能指标	技术特点
适应环境	≤1800℃	气体类型	压缩氮气
进气压力	0.5-0.7MPa	进气流量	20m³/h
进气温度	≤35℃	进水压力	0.4-0.8MPa
进水流量	0.3m³/h	进水温度	≤35℃
镜头	针孔镜头	镜头视角	110°
摄像机 CCD	1/2 "红外 CCD	最低照度	0.00001Lux
摄像机分辨率	600 线	报警装置	超温、欠压、断气报警

高炉红外热像仪

简介：

红外热像仪监控系统是一种安装在竖炉炉顶，用于监控炉内工况的专用设备通过该系统，操作人员能在控制室内实时监控布料器运转情况、料面分布情况、料面高度变化、炉壁烧损情况、煤线或矿线卡料情况、煤气流分布状况，并及时发现炉料粘接情况；通过配套软件，能测量料面温度和高度并进行数据分析，形成各种温度分布曲线。该系统具有图象清晰、性能稳定、自动保护、维护简便的特点，当系统的冷却水、冷却气、或探头内的温度超过 45℃时，系统会自动报警。

特点：

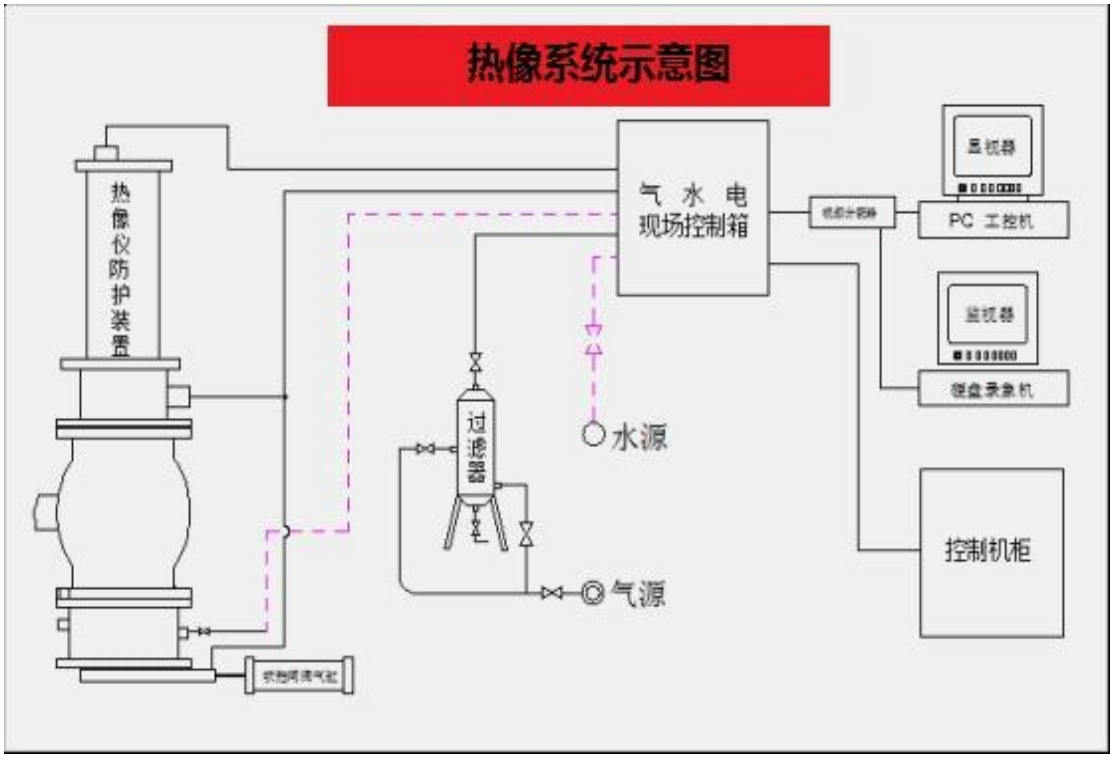
实时动态红外成像、低温成像、温度分辨率高。可在完全没有照度情况下成像

典型应用：

炼铁炉、COREX 炉、镀锌炉

型号：

GW-RX590



性能参数及特点：

性能指标	技术特点	性能指标	技术特点
探测器	非制冷型微热敏电阻探测器	波长	（320×240 元素焦平面阵列）8-14 μ m
帧频	50/60Hz	测温分辨率	0.1℃
精度	±2℃，±2%（读数范围）	空间分辨率	3mrad(毫弧度), 2mrad,1mrad
聚焦范围	50cm-元限远	温度范围	50-650℃，可扩展到+1500℃可选
视场角	96° (H) 70° (V) 64° (H) 48° (V) 38° (H) 24° (V)		

高炉风口高温工业电视

简介：

高炉风口监视系统是一种安装在高炉风口上的专用监测设备。它直接安装在高炉风口观察孔处，对高炉风口内的喷煤粉状况、烧结状况及燃烧状况进行实时监控，.在控制室的监视器上就能随时对高炉任意风口内的工况进行实时观察。当风口出现异常情况时本系统能够及时报警并进行录像，以提示操作人员对风口进行处理，避免事故的发生，这对高炉炉况的控制、避免发生安全事故、确保生产的顺利进行具有重要意义。本系统具有图象清晰、性能稳定、.维护简便的特点。

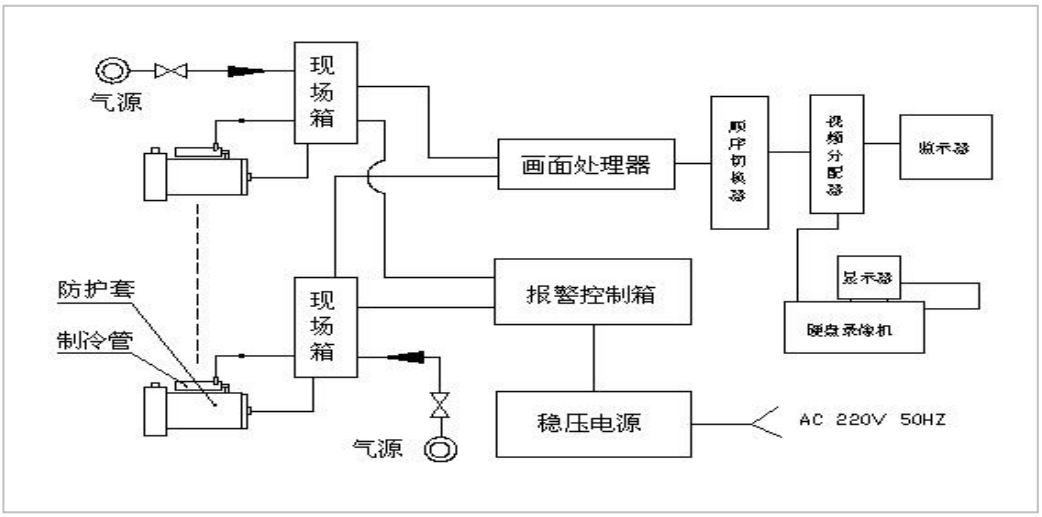
特点：

对风口进行 24 小时不间断视频监视、风口摄像机探头外形小巧便于维护和拆装互换、可以实现人工巡检风口探头可以互换，系统分硬件和软件处理两部分。

型号：

GW-FKTV

风口专用防护套图片



系统示意图

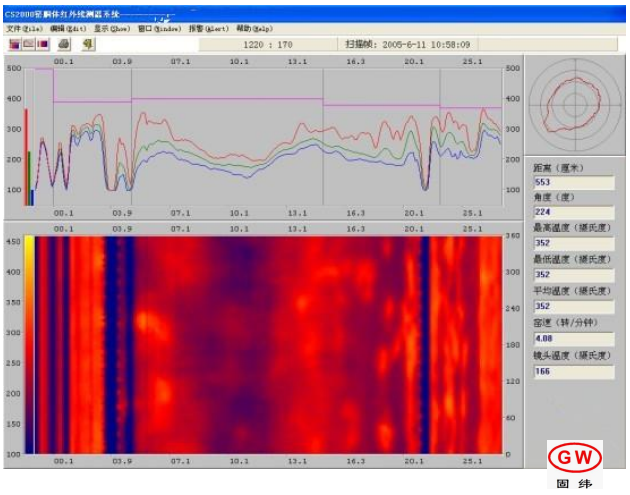
红外扫描仪（筒体扫描仪）

简介：

红外扫描仪专为检测回转窑运行状态而设计，通过对回转窑表皮温度数据的分析，能准确探测由于回转窑内耐火砖的脱落产生的高温热点和窑内结圈现像，以避免窑体损坏所带来的高额损失并延长其使用寿命。另外可选择该系统的其它选件实现遮挡区域的测量、烧成带监测、轮带滑移和冷却风机控制等功能。

主要特点：

采用原装进口扫描头
以热像图和实时温度曲线形式显示整个窑体表面状况
小于“一块砖”面积的热点探测分辨率
最高扫描频率可达 150 线/秒
提供 OPC 同其它程序的接口，内置以太网 TC/IP 通讯接口
耐火材料管理软件
模块化的设计便于安装和维护
运行报警和错误数据存储在可直接调用的一个通用数据库内



应用：

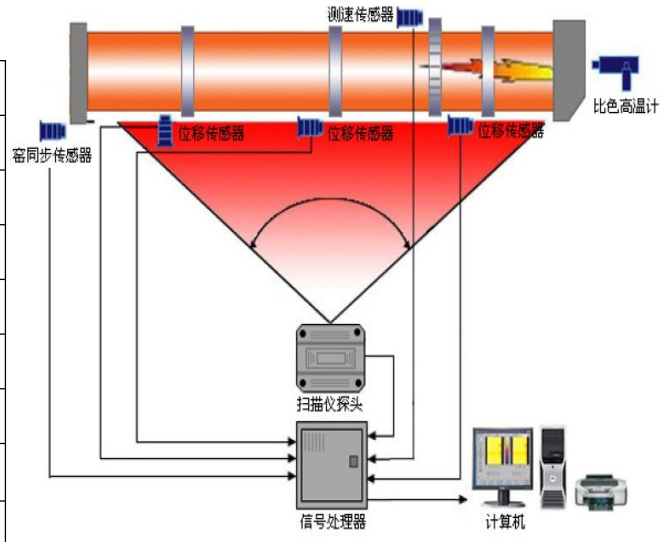
回转窑、玻璃浮法线、

型号：

GWTS-5

参数表

测温度范围	100～650℃
温度分辨率	<1℃
测温点数	4096 测量点，1024 像素
精度	读数的±2%
扫描频率	150 线/秒
无故障时间	80000 小时（连续运行 10 年以上）
行环境温度	-40～45℃ (避免阳光直射)
位置瞄准器	内置激光瞄准器
通讯方式	以太网 TC/IP 通讯接口
最高窑速	10 转/分
LRM 选件	最多可测 8 个轮带
风机控制	最多可控制 48 个冷却风机
遮挡部位监测附件	含带 8 米高温电缆的 MIH 测温仪(-40～600℃)、空气吹扫器和可调安装基座



比色高温计

简介：

比色高温计采用二个光学波段进行测温，然后取其比值给出温度值。这种方法可以消除周围环境中烟气灰尘对测温读数的影响 ，还可以消除不同物体不同表面辐射率对测温结果影响，因此，相对于单色测温仪，比色高温计能够更准确地测得物体真实的温度。另可配上自动行程保护构，延长设备使用寿命。

特点：

双色红外测温仪的温度范围从 300 ℃~2500 ℃（分段），配备激光瞄准或透镜瞄准，可选远程监视 B/W 摄像机。特别适合测量运动目标、小目标或视场不能被完全覆盖目标；可自动补偿因灰尘、烟雾或脏镜头的影响，不需要预设发射率，适用于恶劣环境。可设定为单色测量模式，最小可测量Φ0.5mm 目标。提供模拟 0/4 ~ 20 mA 输出和三种数字通信模式：标准配置含 RS232 或 RS485 最大 57.6kBd (内置)和软件，可选 Profibus(外置)；采用坚固（IP65 ）的铝铸件外壳有利于仪器工作在恶劣的工业环境中。此系列产品提供光纤版，光纤最长可选 20 米；光纤版提供激光瞄准。

作用：

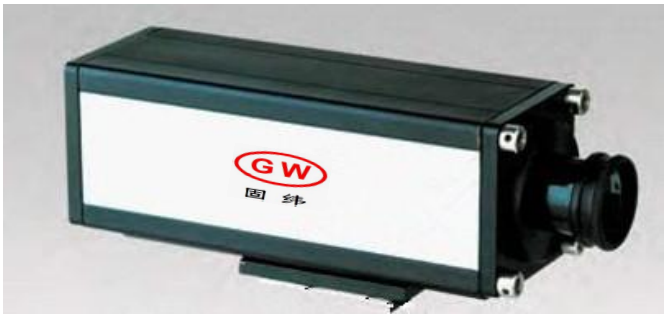
采用非接触式方式，测量重要区域的某点温度。

典型应用：

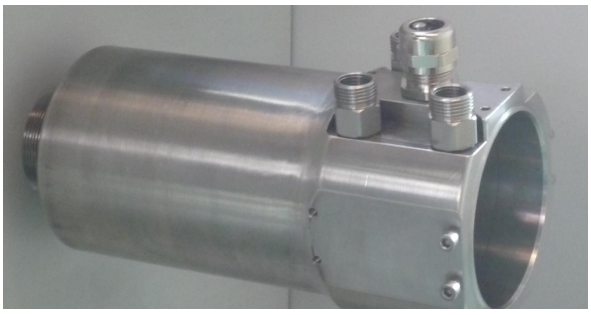
回转窑窑头测温、加热炉

性能参数及特点：

性能指标	技术特点	性能指标	技术特点
适应环境	≤1800℃	测量温度范围	300--2500℃
测量精度	±0.5% 、±0.3%（标定值）	重复精度	±0.1% （标定值）
距离系数	100：1 200：1	响应时间	10 毫秒
光谱响应	0.85---1.08 微米	输出方式	线性输出，0—5V；4---20mA
工作电源	24VDC 0.5A	负载	电压型≥10KΩ；电流型≤400Ω
测量距离	0.6-∝米	报警指示	超限、非正常测温、4-20mA 输出断线



比色高温计主机



高温风水冷保护罩

智能磨音测量仪（电耳）

简介：

GW-7 型智能磨音测量仪通过安装在现场的特殊结构的探头，接收磨机发出噪声，经屏蔽电缆传送到仪器，转换为数字分贝指示，同时输出与分贝值成比例的 4—20mA 电流信号，分贝值与磨内物料填充量成反比，正比于研磨体与物料的重量比，因此它能定量地测量磨机负荷的大小。操作员可根据磨音的高低控制各种入磨原料的流量，从而实现磨机负荷的控制，使磨机产量最高，电耗最低。内部具有校正信号源，以便维修人员检查维护，还有饱磨空磨声光报警装置，可提醒操作员及时处理。

特点：

- ✧ 数字显示，直观清晰；
- ✧ 可从面板输入报警限值；
- ✧ 可防止邻近磨机干扰；
- ✧ 灵敏度高，无漂移；
- ✧ 显示值不受研磨体和衬板磨损的影响；
- ✧ 具有空磨饱磨声光报警；
- ✧ 具有自校验信号，便于快速校正；

典型应用：

适用于水泥、冶金、电力、化工等行业的各类球磨机。

性能参数及特点：

性能指标	技术特点	性能指标	技术特点
测量范围	0～150dB 或 0～100%	探头阻抗	600Ω左右
频率范围	20—20000Hz	输出信号	声强输出信号：4—20mA；
探头与仪表的距离	≤100m	显示误差	±0.1dB
工作时间	24 小时	环境温度	-10—+55℃
工作电源	220V（-10—+10%），50Hz 或 60Hz	负载	电压型≥10KΩ；电流型≤400Ω
测量距离	0.6-∝米	报警指示	超限、非正常测温、0/4-20mA 输出断线

工业用摄像机防护罩

简介：不锈钢防护罩（风冷、水冷系列）全部采用双层不锈钢制成，造用于各种 CCD 枪机及一体化摄像机，摄像机固定于内部安装底板上，所有连线都位于后部的盖板，冷却压强水、气通过夹层达到高温防护目的，前端端盖有压强空气形成环形风帘起到降温防尘作用。

风冷防护罩

GWFC-01

GWFC-02

水冷防护罩

GWSC-01

GWSC-02

涡旋致冷防护罩

GWOL-01

GWOL-02

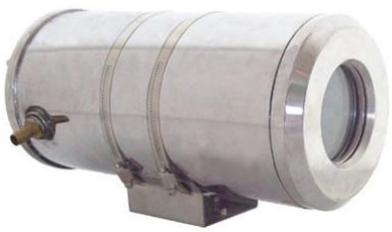
单层防护罩

GWSN-01

GWSW-01

名称	风冷防护罩		水冷防护罩		涡旋致冷防护罩		单层防护罩
型号	GWFC-01	GWFC-02	GWSC-01	GWSC-02	GWOL-01	GWOL-02	GWSN-01 GWSW-01
使用环境温度	≤80℃	≤100℃	≤120℃	≤150℃	≤300℃	≤350℃	≤60℃
环境粉尘浓度	≤200mg/m^3	≤200 mg/m^3	≤200 mg/m^3	≤200 mg/m^3	≤200 mg/m^3	≤200 mg/m^3	
压缩空气温度	≤35℃	≤35℃	≤35℃	≤35℃	≤35℃	≤35℃	
压缩空气压力	0.1-0.2MPa	0.1-0.2 MPa	0.1-0.2 MPa	0.1-0.2 MPa	0.1-0.2 MPa	0.1-0.2 MPa	
冷却水温度			≤35℃	≤35℃	≤35℃	≤35℃	
冷却水流量			≥0.3-0.6 m$^{3/h}$	≥0.3-0.6 m$^{3/h}$			

风冷式防爆防护罩



简介：是一款专为高温防爆特殊环境设计的产品。该产品结合风冷高温防护罩和防爆防护罩的特性，应用在温度低于 80℃以下的防爆环境中使用。

型号：GW-FB

性能指标	技术特点	性能指标	技术特点
温度范围	–40℃～+80℃	气 压	80KPa～106KPa
相对湿度	不大于 95%（+25℃）	防爆标志	ExdⅡBT6 /DIP A20 TA，T6
防护等级	IP68	压缩空气温度	≤35℃
材质	316L 不锈钢、304 不锈钢	表面处理	光泽处理

特种高温针孔镜头

性能参数及特点：

参数型号	SG-JD105	SG-JD205	SG-JD305	G9200C	SG-JD-L105
接口	CS/直角	CS/直角	CS/直角	CS/直角	CS/弯角
焦距	五倍光学 手动 3.6~18mm	固定 6mm	五倍光学 手动 4~20mm	8mm 微调焦距	3.5mm 可调焦距
光圈	固定	电动或手动	固定	电动	手动
像面尺寸	1/3″	1/3″	1/3″	1/3″	1/3″
视场角	100°~20°	90°	97°~17°	76°	100°
镜头长度	100mm~1100mm	100mm	100mm~787mm	240mm	590/820/1100mm
工作温度	-45℃~+400℃	-45℃~+400℃	-45℃~+300℃	-45℃~+300℃	-45℃~+400℃

部分镜头图片：

自动排污型油水分离器

简介：

GW-ZF 型空气油水分离器根据对净化空气中油类物质有特殊要求而设计的净化器。广泛使用于钢铁、水泥、造纸、建材、化工等行业，为高温工业电视和其他仪器仪表提供干净、干燥的气体。

型号：

GW-ZF

性能参数：

使用环境温度：≤80℃
工作压力：≤0.7Mpa
排污方式：自动

涡旋制冷管

简介：

SAR 系列制冷器是一种高效、可靠、经济的制冷装置。其所使用的动力源为压缩空气，它可将 38℃的压缩空气冷却至接近冰点温度。可在高温、恶劣的环境下工作，如钢铁、水泥、造纸、公用事业设施和其它工业中工作的仪器仪表等电子器件提供致冷量。

型号：

GW-WL06

特点：

- ✧ 能连续提供冷量
- ✧ 无任何电气连接件，运行的唯一要求就是提供清洁的压缩空气
- ✧ 无机械运动部件
- ✧ 可几乎不需要进行设备维修
- ✧ 本体由不锈钢制做，耐腐蚀
- ✧ 体积小，重量轻，安装方便

云台

云台类型	半固定云台	室外全方位云台
型号	GW-04	GW-301
输入电压		AC220 24V 50/60 Hz
工作电流		220V-0.2A，24V-0.96A
旋转角度	水平 3600°，倾斜±45°	水平最大 350°，倾斜±45°
旋转速度		水平 6°/秒，倾斜 3°/秒
载重量	30Kg	38Kg
控制方式	手动	水平-自动或手动，倾斜-手动
连接头		DIN(6 芯插头)
环境温度	-20℃-60℃	-20℃-60℃
机体结构	不锈钢	全铝合金铸造
颜色	不锈钢	银灰色
重量	0.61 Kg	7.5Kg
采用支架	壁装支架	重型支架

全不锈钢支架

支架类型	重型支架
材质	不锈钢
安装方式	壁装
承载重量	60Kg
环境温度	适用各种环境
颜色	灰色
重量	1.95 Kg

贝视图（苏州）智能数字科技有限公司

地址：江苏省苏州市苏州工业园区金鸡湖大道 88 号人工智能产业园 D4-020 单元

总经理：　胡秋洋　　13862428008

技术负责人：刘玮　　13801509329

驻本溪办公地址：本溪市三江商务大厦 17 楼 1717 室

负责人：孔祥吉　　13841431361