

精准、简单、可靠  
固体 & 液体料位测量



# 完善的解决方案 钢铁行业





## 应用于钢铁行业的多样化可靠的测量技术

中国 2020 年粗钢产量达 10.65 亿吨。国家统计局数据显示 2017-2020 年我国粗钢产量不断增加，由 2017 年 8.32 亿吨增加至 2020 年的 10.65 亿吨，复合增长率达到 4.55%，2021 年 1-5 月，全国累计生产粗钢 4.73 亿吨，同比增长 13.90%。

中国是钢铁最大的生产国也是最大的消耗国，随着社会对企业的自动化程度及环境保护的要求更高。企业只有通过先进可靠的监测仪表和控制仪表才能满足社会对企业的要求。作为一家世界领先的料位仪表供应商，UWT（物位帝）拥有四十多年测量控制料位的专业技术和经验，并致力于为钢铁行业提供一系列先进、成熟及可靠的仪器仪表。如各类阻旋式、音叉式、射频导纳式料位开关及重锤式、雷达式、导波雷达式料位计。这些仪表已经大量应用于钢铁行业的各个流程当中。

此外 UWT 料位仪表还助力于钢铁冶金行业低碳、绿色、环保、可持续发展，完成碳达峰碳中和标准工作。





made  
in  
Germany

UWT 具备高超的专业技术及先进完善的解决方案，可以更好的支持并确保钢厂的平稳运行：

#### 物位帝制造，物位帝品质

UWT 提供有质量保证的“德国制造”品质产品，在质保期内，产品正常运行的合格率高达 99.8%。

物位帝持续改进的制造工艺保证了物位帝产品的高品质。

#### 独特的产品，灵活的理念，模块化及经济化

UWT 为现场的每个工艺流程配置合适的测量技术，甚至在常规变化的条件下，模块化的设计使传感器可以灵活的配置（随时可以提供独立的部件）。配件成套化方案确保快速供货、独立设备配置及高效库存。传感器、过程连接、电子模块及壳体均满足每个工况的需求，因此，正确地安装产品可以确保现场高效可靠的测量。

#### 精准可靠，安全计划

先进、高品质的测量技术，确保您的工艺流程持续运行，免除后顾之忧。

我们开发最兼容于您的工艺的传感器，因此这些传感器可以完美地集成到您现场的系统中，并实现最优化的支持。

质量保障及质量管理已经深深铭刻在 UWT 的价值观里，UWT 料位传感器的设计主要基于**功能可靠、操作简便、超长寿命**等原则。遵循钢铁行业应用的高要求及高标准，我们作为一家全球运营的中小型家族企业，为您的需求及技术要求提供全方位的支持。

UWT 的专家凭借以客户为导向的理念及丰富的项目管理经验，为客户创造理想的、既满足工况需求又能高效实现的解决方案。

在钢厂各种不同的工艺流程里，用于料位测量及定点料位监测的料位传感器是技术设备里并非独立的部件。因此，UWT 的产品设计宗旨为，便于集成到各类工艺中，并遵循“安装上并忘了它”的原则，完全免维护。





## UWT 产品组合

UWT 主要生产各种测量固体或液体的料位计及料位开关，根据不同的介质及工况，提供不同的测量技术供选择。此外，我们还可提供一整套的料位监测及可视化系统。

UWT 的产品不仅包含了经济型产品，还有各类高级、优质、高要求的产品，可以满足客户各种需求。

UWT 的设备完全免维护，而且具备多种国际认证，这些证书是为了不断扩大的国际市场而提供的。所有的料位开关均可实现通用电压电子模块作为标配或者可选项。



made  
in  
Germany

## 料位开关

### 阻旋式料位开关

- 各种延展方式及长度：缆式或杆式
- 延展及过程连接采用不锈钢材质
- 灵敏度可调节
- EHEDG 欧洲卫生组织设计认证
- 适用温度高达 1,100° C
- 模块化设计
- Rotonivo® 6000 通过 SIL 2 认证
- 多功能，适用于各种复杂恶劣的工况
- 各种配置及选型供选择
- 具备 CCC 认证

### Rotonivo® RN 3/6 系列



### 阻旋式料位开关

- 各种延展方式及长度：缆式或摆杆式
- 塑料材质的壳体及过程连接
- 各种过程连接供选择
- 灵敏度三档可调节
- 模块化设计
- 耐腐蚀的塑料材质设计
- 具备 CCC 认证

### Rotonivo® RN 4000 系列



### 射频导纳式料位开关

- 各种延展方式及长度：缆式或杆式
- 延展及过程连接采用不锈钢材质 ( 不锈钢探头材质符合食品级 FDA 认证 )
- 可选延展带塑料涂层选项
- 适用于低介电常数工况，DK 达 1.5
- EHEDG 欧洲卫生组织设计认证
- 适用于高温工况，达 500° C
- 适用于高压工况，达 25bar
- 采用“主动屏蔽技术”，避免挂料影响
- 可选分体式
- 友好的用户界面，带 LCD 显示及功能调节按钮可显示实际测量值，设定确切的开关点
- 自动校准及手动校准等多种校准模式
- 具备 CCC 认证

### RFnivo® RF 3000 系列



### 音叉式料位开关

- 各种延展方式及长度：缆式或杆式
- 延展及过程连接采用不锈钢材质
- 灵敏度可调节，达 (< 5g/L)
- EHEDG 欧洲卫生组织设计认证
- 可选项：分体式独立壳体
- NAMUR - 电子模块
- 适用于固液分界面测量

### Vibranivo® VN 1/2/5/6 系列



### 音叉式料位开关

- 各种延展方式及长度：缆式或杆式
- 延展及过程连接采用不锈钢材质
- 延展过程连接及晶振元件集成为一体
- 灵敏度高达 30g/L
- 具备 CCC 认证

### Vibranivo® VN 4000 系列



### 振棒式料位开关

- 可选延展长度 - 缆绳及电缆延展
- 高机械负载
- 高品质不锈钢 (SS316L)
- 高精度表面抛光
- 灵敏度 4 档可调
- 温度范围 40°C 到 + 150°C
- 坚固耐用，耐压力达 16bar
- 具备 CCC 认证
- 一体式，螺纹连接达 1"

### Mononivo® MN 4000 系列



## UWT 产品组合

### 电容式料位开关

- 各种延展方式及长度：缆式或杆式
- 壳体、过程连接、延展长度可选塑料材质
- 延展材质通过食品级 FDA 认证
- 适用于较低介电常数测量，DK 达 1.6
- 适用于较高温度应用，达 180° C
- 采用“主动屏蔽技术”，避免挂料影响
- 过程连接集成接地端
- 免校准
- 具备 CCC 认证

### Capanivo® CN 4000 系列



### 电容式料位开关

- 灵活应用，一体式设计
- 不锈钢及塑料连接
- 螺纹尺寸最小达 1/2"
- 免维护，耐腐蚀结构
- 适用于各种液体、浆液、泡沫、分界面及固体料位测量

### Capanivo® CN 7000 系列



### 电容式料位开关

- 杆式延展型及缆式延展型
- 配置灵活，各种过程连接，卫生级，数字显示型带 LCD 显示屏
- 全封装电子部件，“末端感应”技术可避免挂料的影响，保证可靠的功能安全
- 高安全标准，可靠性强
- 灵敏度：介电常数  $\geq 1.5$
- 料位探测与料仓壁或管道材质无关
- 耐腐蚀构造
- 免维护

### Capanivo® CN 8000 系列



### 射频导纳式料位开关

- 适用于各种液体的射频导纳式液位探测
- 采用“主动屏蔽技术”，避免挂料影响
- 设计结构牢固，PFA 护套，适用于高强度腐蚀工况
- 数字型电子模块集成显示屏，带操作菜单及编程程序
- 各种延展方式及长度：缆式或杆式
- 适用于高温工况，达 400° C
- 适用于高压工况，达 35bar
- 灵敏度：介电常数  $\geq 1.5$

### RFnivo® RF 8000 系列



## 连续料位测量仪表

### 重锤式料位计

- 测量范围高达 50m (料仓高度)
- 安装调试简便
- 钢带式 & 钢缆式
- 集成弹出式钢带清洁器
- 螺纹或法兰工艺连接
- Modbus & Profibus 总线通信
- 测量结果可靠，不受物料属性干扰
- 适用于固液界面测量，水中料位测量

### NivoBob® NB 3000 系列



### 重锤式料位计

- 测量范围高达 30m (料仓高度)
- 安装调试简便
- 钢带式 & 钢缆式
- 集成弹出式钢带清洁器
- 法兰或螺纹过程连接
- 瞄准法兰适用于倾斜面安装

### NivoBob® NB 4000 系列



### 雷达式料位计

- 测量范围高达 100m (料仓高度)
- 安装调试简便
- 瞄准法兰适用于倾斜面安装
- 精确瞄准，发射角度 4°
- 过程温度达 + 200°C
- 78GHz 高频雷达技术
- 集成天线吹扫系统

### NivoRadar® NR 3000 系列



### 导波雷达式料位计

- 灵敏度高，介电常数 (DK  $\geq 1.5$ )
- 高机械负载
- 铸铝壳体或不锈钢壳体，防护等级达 IP68
- 高品质过程连接材质 SS316L, PA 涂层，绝缘层 < MIFFKM/EPDM
- 2 线制，9.6..35VDC, 4-20mA/HART
- 杆式及缆式延展
- 坚固耐用，耐压力达 40bar
- 温度范围从 40° C 到 +200°C
- 过程连接最小达 3/4" (G 或 NPT)

### NivoGuide® NG 3000 系列



# UWT 产品组合

## 导波雷达式液位计

## NivoGuide® NG 8000 系列

- 可拔插显示屏，集成 LCD 显示及编程模块
- 灵敏度高，介电常数 (DK ≥ 1.4)
- 铸铝壳体或不锈钢壳体，防护等级达 IP68
- 高品质过程连接材质 SS316L, PA 涂层，绝缘层 FFKM/EPDM
- 精准测量，安装接口最小 3/4"
- 杆式（达 6m）及缆式（达 75m）同轴型（达 6m）
- 坚固耐用，耐压力达 400bar
- 超低温工况，温度范围 -196°C到+ 450°C
- 2 线制，9.6..35VDC, 4-20mA/HART
- SIL2 认证



## 电容式液位计

## NivoCapa® NC 8000 系列

- 各种延展方式及长度：缆式或杆式
- 连续料位测量用于液体、浆液及固体也适用于粘性介质（导电性或绝缘性），甚至可用于蒸汽或粉尘等恶劣工况
- PFA 护套，抗腐蚀性
- 适用于高温工况，达 200° C
- 适用于高压工况，达 35bar
- 采用“主动屏蔽技术”，避免挂料影响
- 免维护
- 坚固耐用



## 可视化监测系统

## NivoTec® NT 2/3/4 系列

- 基于网页技术可视化解决方案
- 通过以太网进行料位监视及分析
- 通过因特网选项实现远程访问
- 成套系统，即插即用
- 信号接口：4-20mA 或 Modbus RTU
- 可扩展，实现在同时监控工厂内 15 个或 30 个料仓
- 通过邮件形式发送现场信号：满仓、空仓、中间量、失效报警
- 满料位信号输出，防止溢仓
- 筒仓满仓报警的信号输出
- 高效的仓储管理



- 成套系统包含：
- 料位显示
  - 趋势曲线
  - 数据存储
  - 远程进料分析

## 项目规划

- 独立完善的料位测量解决方案
- 项目支持提供技术咨询
- 为客户的具体工况提供项目规划



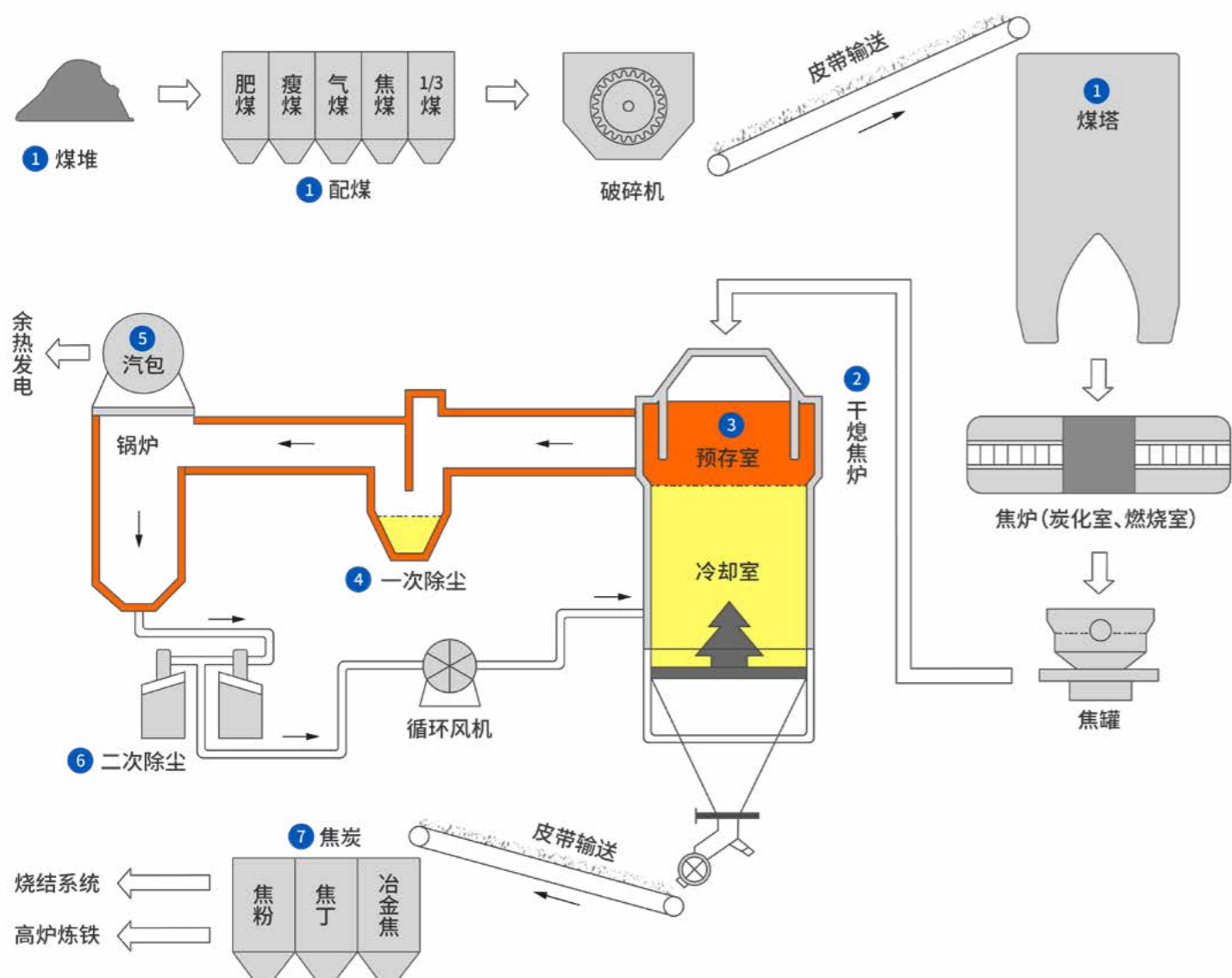
## 服务

- 经验丰富的现场工程师为您的料位传感器提供 正确的应用
- 快速、专业的安装指导和现场调试
- 完整的设置文档备查
- 为用户提供全面的操作培训





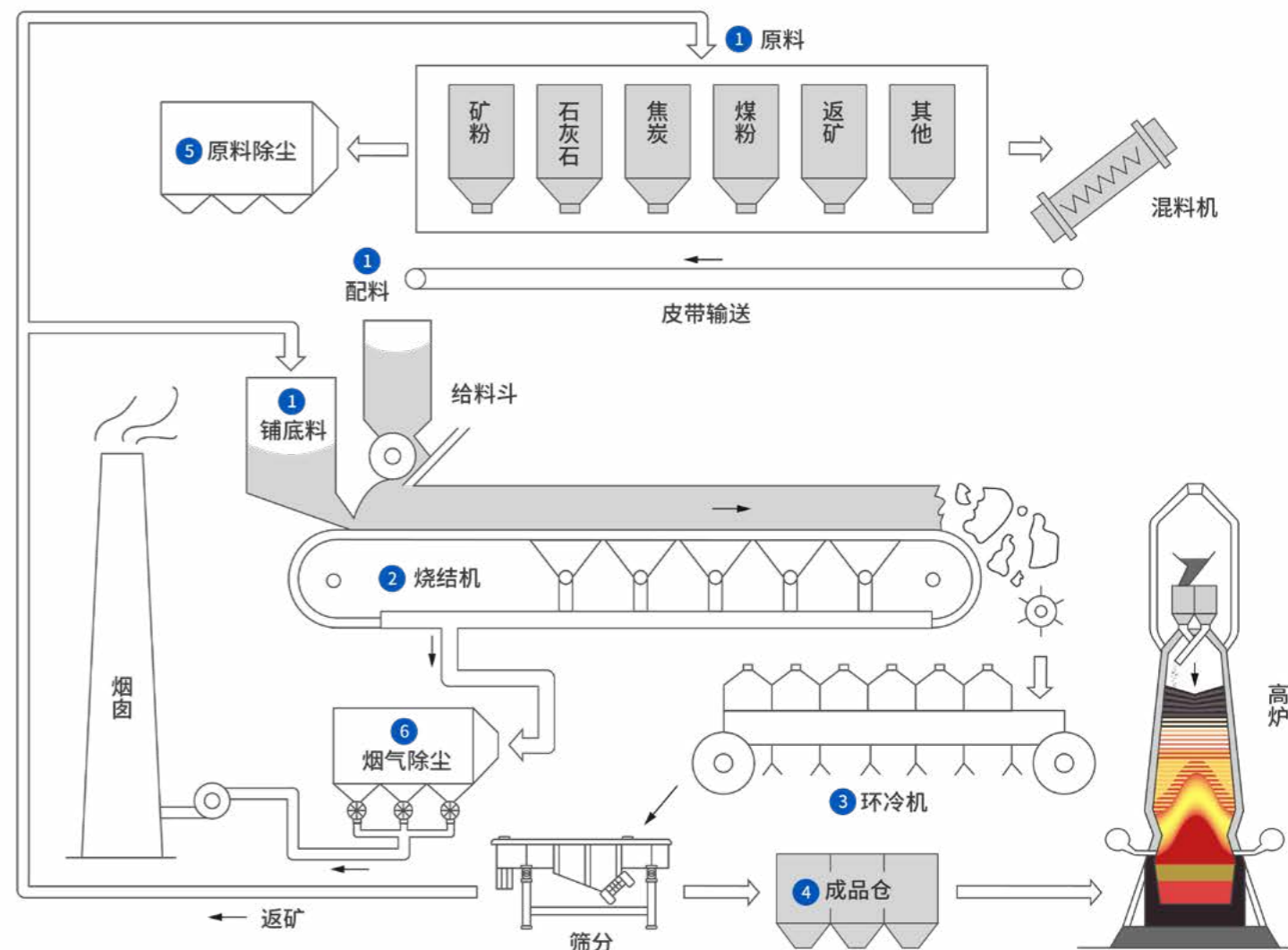
# 焦化流程



<b>1 原煤/配煤/煤塔</b> <span style="float:right">NR3 RN3 RF3</span> <b>主要特点</b> • 适用于各种原料测量 • 抗粉尘干扰 • 高频雷达料位计 • 主动屏蔽挂料	<b>2 干熄焦</b> <span style="float:right">NR3+高温隔离装置</span> <b>主要特点</b> • 高频雷达料位计, 响应速度快 • 耐高温 • 耐高压	<b>3 预存室</b> <span style="float:right">RF3-HT1200°C</span> <b>主要特点</b> • 特殊耐高温材质 • 分体式 • LCD显示及调节按钮 • 主动屏蔽挂料	<b>4 一次除尘</b> <span style="float:right">RF3-HT1000°C</span> <b>主要特点</b> • 耐冲刷 • 特殊耐高温材质 • 主动屏蔽挂料
<b>5 汽包</b> <span style="float:right">NG8200</span> <b>主要特点</b> • 耐高温, 高压 • 带蒸汽补偿 • SIL认证	<b>6 二次除尘</b> <span style="float:right">RF3 RN3</span> <b>主要特点</b> • 耐高温 • 主动屏蔽挂料 • 完全隔离粉尘	<b>7 成品料仓</b> <span style="float:right">NR3 RN3 RF3</span> <b>主要特点</b> • 抗粉尘 • 抗冲刷 • 高频雷达料位计 • 主动屏蔽技术	

RN 阻旋式料位开关 Rotonivo®    VN 音叉式料位开关 Vibranivo®    NR 雷达料位计 NivoRadar®  
 CN 电容料位开关 Capanivo®    MN 振棒式料位开关 Mononivo®    NG 导波雷达式料位计 NivoGuide®  
 RF 射频导纳料位开关 RFnivo®    NB 重锤式料位计 NivoBob®    NC 电容式液位计 NivoCapa®

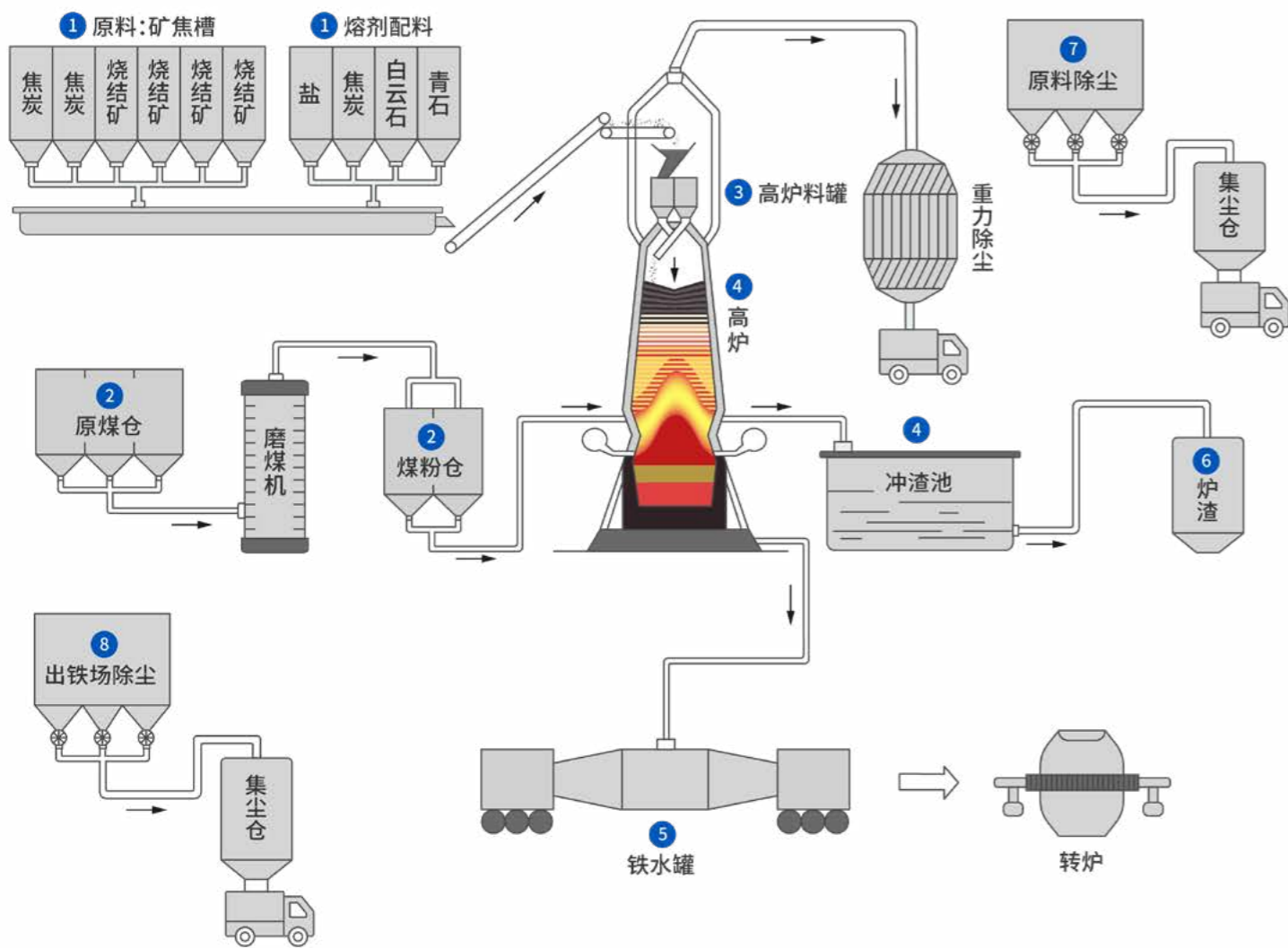
# 烧结流程



<b>1 原料/配料/铺底料</b> <span style="float:right">NB3 NR3 RN3 RF3</span> <b>主要特点</b> • 适用于各种原料测量 • 抗粉尘干扰 • 耐冲刷 • 高频雷达料位计 • 主动屏蔽挂料	<b>2 烧结机车</b> <span style="float:right">NR3</span> <b>主要特点</b> • 高频雷达料位计 • 响应速度快 • 适用于蒸汽场合测量	<b>3 冷却料斗</b> <span style="float:right">RF3 RN3</span> <b>主要特点</b> • 抗粉尘干扰 • 结构牢固 • 高温型 • 主动屏蔽技术
<b>4 成品仓</b> <span style="float:right">NR3 RN3 RF3</span> <b>主要特点</b> • 适用于大量程范围测量 • 抗粉尘干扰 • 耐磨损 • 主动屏蔽技术	<b>5 原料除尘灰斗</b> <span style="float:right">RN3 RF3 VN4 MN4</span> <b>主要特点</b> • 抗粉尘干扰 • 主动屏蔽技术 • 灵敏度高	<b>6 静电除尘(ESD)灰斗</b> <span style="float:right">RN3 RF3</span> <b>主要特点</b> • 高温高压型 • 结构牢固 • 主动屏蔽技术



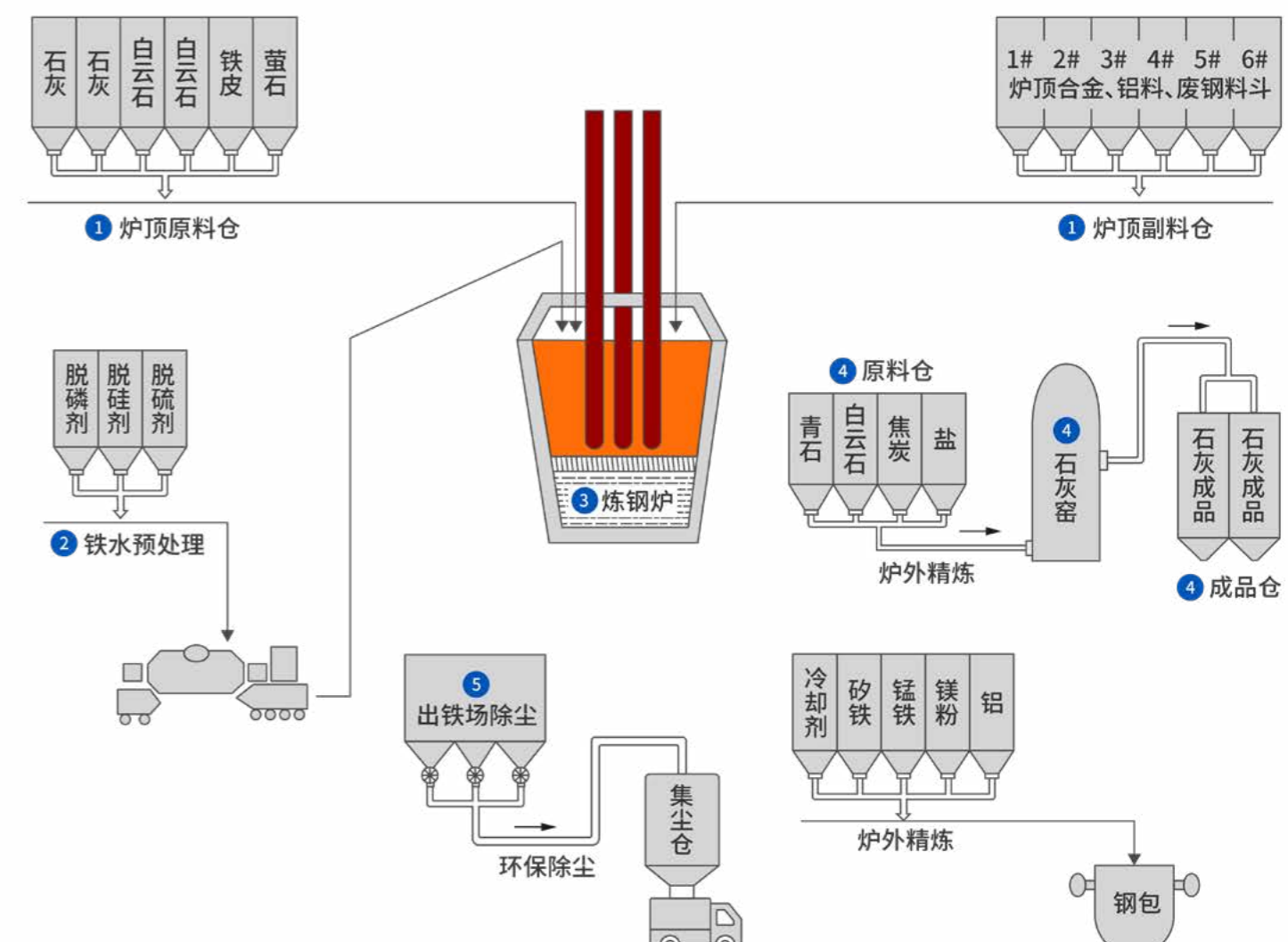
# 炼铁流程



<b>1 矿焦槽/熔剂</b> NR3 RN3 RF3 <b>主要特点</b> • 适用于大量程范围测量 • 抗粉尘干扰 • 耐磨损 • 主动屏蔽技术	<b>2 原煤仓/煤粉仓</b> NR3 NB3 RN3 RF3 <b>主要特点</b> • 不受粘料干扰 • 耐磨损 • 安装调试简便	<b>3 高炉料罐</b> NR3+隔离装置 <b>主要特点</b> • 耐高温 • 高频雷达料位计 • 响应快速	<b>4 高炉</b> NR3+高温隔离装置 <b>主要特点</b> • 耐高温 • 高频雷达料位计 • 响应快速
<b>5 铁水罐</b> NR3+高温隔离装置 <b>主要特点</b> • 耐高温 • 耐粉尘 • 高频雷达料位计 • 响应快速	<b>6 炉渣/水渣仓</b> NR3 NB3 RN3 RF3 <b>主要特点</b> • 不受粘料干扰 • 耐腐蚀 • 水蒸气无影响 • 安装调试简便	<b>7 原料除尘</b> NR3 NB3 RN3 RF3 VN4 MN4 <b>主要特点</b> • 抗粉尘干扰 • 多种测量原理可选 • 安装调试简便	<b>8 出铁场除尘</b> NR3 NB3 RN3 RF3 <b>主要特点</b> • 高频雷达料位计 • 自清洁式重锤 • 主动屏蔽技术 • 安装调试简便

RN 阻旋式料位开关 Rotonivo®    VN 音叉式料位开关 Vibranivo®    NR 雷达料位计 NivoRadar®  
 CN 电容料位开关 Capanivo®    MN 振棒式料位开关 Mononivo®    NG 导波雷达式料位计 NivoGuide®  
 RF 射频导纳料位开关 RFnivo®    NB 重锤式料位计 NivoBob®    NC 电容式液位计 NivoCapa®

# 炼钢流程



<b>1 炉顶原/副料仓</b> NR3 RN3 RF3 <b>主要特点</b> • 不受粘料干扰 • 耐磨损 • 安装调试简便	<b>2 铁水预处理</b> NR3 RN3 RF3 <b>主要特点</b> • 耐腐蚀 • 高频雷达料位计 • 主动屏蔽技术	<b>3 电炉/转炉</b> NR3+高温隔离装置 <b>主要特点</b> • 耐高温 • 抗粉尘干扰 • 高频雷达料位计 • 响应速度快
<b>4 原料仓/石灰窑/成品仓</b> NR3 RN3 RF3 <b>主要特点</b> • 适用于大量程范围测量 • 抗粉尘干扰 • 安装调试简便	<b>5 出铁场除尘</b> NR3 NB3 RN3 RF3 <b>主要特点</b> • 不受粘料干扰 • 高温型 • 主动屏蔽技术	





UWT 所提供的料位测量技术具备简单、可靠、高性能、高品质的特点，性价比高，可被安全便捷的集成到任何系统中的设备上。经实际应用工况的检验，UWT 的产品凭借其高品质的特点，广泛应用于钢铁行业工艺流程中。

焦化厂原料仓及成品仓具有粉尘大，块料多，冲刷严重等特点。UWT 的阻旋式料位开关具有双轴承结构，离合式电机衔接方式，抗冲刷，不受粉尘干扰；射频导纳式料位开关，具有三极 + 两绝缘层结构，主动屏蔽技术，带 LCD 显示屏，便于调试；UWT 还可提供高频雷达料位计，不受粉尘干扰，稳定可靠。

**原料仓 / 成品仓**

UWT 满足现场工况需求：

- 高粉尘环境下保证精准测量
- 耐物料冲刷磨损
- 不受挂料结块干扰
- 适用于现场各种固体物料的测量

**干熄焦炉**

UWT 满足现场工况需求：

- 适用于高温场合应用
- 抗机械冲刷
- 不受物料粘料影响
- 在上述的工况下，所采用的料位测量技术必须牢固且能经受极限高温。对于非常高的环境温度，UWT 根据实际工况可提供耐温高达 1,200°C 的产品型号

**落煤斗**

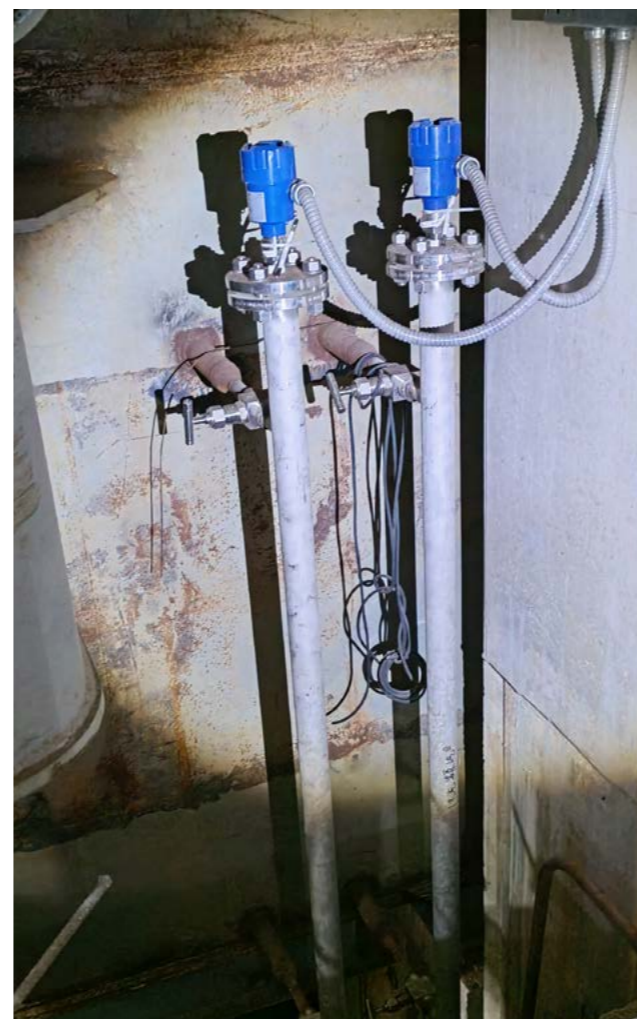
UWT 满足现场工况需求：

- 产品需要耐磨，耐冲刷
- 受噪音振动、物料流动等干扰因素影响
- 测量流动物料必须保持高灵敏度

**汽包**

UWT 满足现场工况需求：

- 在蒸汽情况下仍可精准测量
- 安全稳定可靠
- 带 SIL2 认证







在烧结过程中，各种原料通过皮带输送至烧结机，烧结至成品。在此，控制物料流对于确保高效的生产流程十分重要。通过采用各种 UWT 产品组合，对现场各个工艺流程中各类传送的固体料位实现料位监测和控制，提供了完善的解决方案。采用合适的测量原理，能够快速的了解到现场原料、颗粒及散装物料的传输系统中的设备故障，从而避免因故障引起相应的损坏及损失。



#### 原料仓 / 配料仓 / 成品仓

UWT 满足现场工况需求：

- 高粉尘环境下保证精准测量
- 抗物料冲刷
- 不受挂料结块干扰
- 各种延展方式及长度满足需求
- 适用于品种繁多的固体料位测量

#### 烧结机台车

UWT 满足现场工况需求：

- 测量台车料厚，量程小，要求精确度高
- 高温工况应用
- 高频雷达料位计
- 稳定可靠

#### 原料除尘灰斗

UWT 满足现场工况需求：

- 高粉尘工况
- 多种测量方式可供选择
- 安装调试便捷

#### 冷却机料斗 / 静电除尘 (ESD) 灰斗

UWT 满足现场工况需求：

- 高温工况
- 高粉尘工况
- 牢固可靠

#### 球团工艺

UWT 满足现场工况需求：

原料仓 / 配料仓 / 竖窑混料系统：

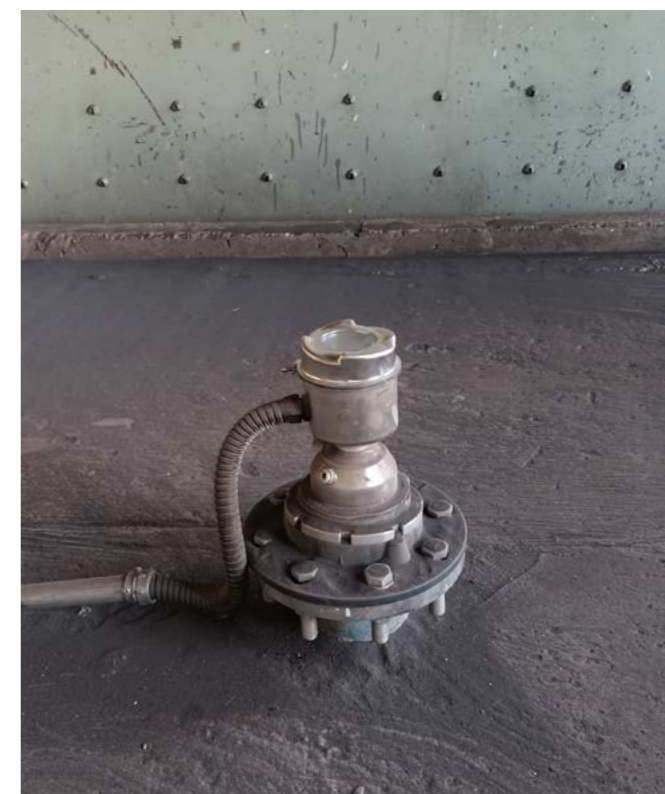
- 适用于高粉尘工况
- 抗机械冲击
- 牢固可靠

球团焙烧 / 冷却系统：

- 高温工况达 800°C
- 高粉尘的工况
- 高精度

静电除尘 (ESD) 灰斗：

- 高温工况
- 高压工况
- 高粉尘工况
- 适用于高低料位监测







高炉炼铁生产是冶金（钢铁）工业最主要的环节。高炉冶炼是把铁矿石还原成生铁的连续生产过程。铁矿石、焦炭和熔剂等固体原料按规定配料比由炉顶装料装置分批送入高炉，并使炉喉料面保持一定的高度。焦炭和矿石在炉内形成交替分层结构。矿石料在下降过程中逐步被还原、熔化成铁和渣，聚集在炉缸中，定期从铁口、渣口放出。



**矿焦槽 / 原料除尘 / 燃料及喷煤系统**

UWT 满足现场工况需求:

- 高粉尘工况下依旧保持精准测量
- 抗物料冲刷
- 抗粘料干扰
- 多种测量方式可供选择

**高炉**

UWT 满足现场工况需求:

- 需要满足高达 1,200°C 的高温工况
- 响应速度快
- 高粉尘工况
- 不受工艺中蒸汽凝结的粘料挂料影响
- 耐腐蚀





炼钢是指把炼钢用生铁放到炼钢炉内按一定工艺熔炼，即得到钢。炼钢中的料为测量也具有粉尘大，冲刷严重等特点。

所有 UWT 产品输出性能等级几乎达 100%，并且完全免维护。因此，这是满足现场全天持续 24 小时生产的最佳选择。



**炉顶原料仓 / 副料仓**

UWT 满足现场工况需求：

- 高粉尘工况
- 抗冲刷磨损
- 安装调试简便

**铁水预处理**

UWT 满足现场工况需求：

- 耐腐蚀性工况
- 不受粘料干扰
- 完全免维护

**炼钢炉**

UWT 满足现场工况需求：

- 需要满足高达 1,200°C 的高温工况
- 安装空间受限
- 多种干扰因素：粉尘大，含蒸汽，磁场

**石灰制备 / 出铁场除尘**

UWT 满足现场工况需求：

- 高温工况
- 大量程工况
- 粘料及高粉尘工况





# 量身定制特殊解决方案

## 超高温料位测量解决方案

### 射频导纳料位开关 RFnivo®

RFnivo 射频导纳式料位开关 RF3300 special 通过采用特殊耐高温材料及氮气冷却,能够适应于温度高达 1200°C 的工况应用,采用“主动屏蔽技术”,能够有效屏蔽粘料、挂料的影响,能够精准的监测高温及高粉尘工况下的物料。自带 LCD 显示屏,可精确调节开关点及显示实际测量值和诊断信息。

#### 主要应用工况:

- 高炉高温炉灰料位监测
- 干熄焦炉预存室料位监测
- 一次除尘料位监测
- 二次除尘料位监测
- 烧结高温球团料位监测



### 雷达式料位计 NivoRadar®

NivoRadar 雷达式料位计通过采用氮气冷却及特殊高温隔热装置,能够适用于温度高达 1200°C 的工况应用,采用高频 78G-79GHz, FMCW 连续调频波及自动虚假回波抑制等技术,抗干扰能力强,可靠性高,能够实时精准监测高温、高粉尘及水蒸气粘料等恶劣工况下的料位高度。

#### 主要应用工况:

- 烧结机车皮带料位测量
- 铁水料斗铁水液位测量
- 高炉本体炉料料位测量
- 干熄焦炉本体焦炭测量
- 石灰窑本体高温石灰测量
- 环冷机料厚测量
- 炼钢炉铁水液位测量







代表业绩

序号	公司名称	产品名称
1	重庆钢铁股份有限公司	* 重锤式料位计 * 雷达式料位计 * 阻旋式料位开关
2	上海宝钢集团	* 重锤式料位计 * 雷达式料位计 * 阻旋式料位开关 * 射频导纳料位开关
3	首钢京唐钢铁有限公司	* 重锤式料位计 * 雷达式料位计 * 阻旋式料位开关 * 音叉式料位开关 * 振棒式料位开关 * 射频导纳料位开关
4	首钢迁安钢铁有限公司	* 阻旋式料位开关 * 雷达式料位计
5	鞍山钢铁集团有限公司	* 雷达式料位计
6	江苏沙钢集团	* 重锤式料位计 * 雷达式料位计 * 阻旋式料位开关
7	宝武集团上海梅山钢铁股份有限公司	* 重锤式料位计 * 阻旋式料位开关 * 射频导纳料位开关
8	河北天柱钢铁集团有限公司	* 雷达式料位计 * 阻旋式料位开关 * 电容式料位开关 * 射频导纳料位开关
9	太原钢铁集团有限公司	* 阻旋式料位开关 * 射频导纳料位开关 * 导波雷达式料位计
10	宝武集团新疆八一钢铁有限公司	* 重锤式料位计 * 雷达式料位计 * 阻旋式料位开关
11	安阳钢铁集团有限责任公司	* 雷达式料位计 * 阻旋式料位开关 * 射频导纳料位开关
12	青岛特殊钢铁有限公司	* 重锤式料位计 * 雷达式料位计 * 阻旋式料位开关





# UWT - 您全球化发展战略的最佳合作伙伴



## UWT 中国公司 上海物位帝国际贸易有限公司

上海市闵行区华漕镇  
朱建路 333 弄 7 号楼 1 层  
邮编: 201107

电话: +86 (0)21 64684193/97  
传真: +86 (0)21 64696707  
[www.uwt.cn](http://www.uwt.cn)  
[sales@uwt.cn](mailto:sales@uwt.cn)

 made  
 in  
 Germany

