

水泥旋窑气体分析系统优化工艺节能环保

产品名称	水泥旋窑气体分析系统优化工艺节能环保
公司名称	山东新泽仪器仪表有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:新泽仪器 型号:TK-4000型 产地:山东
公司地址	山东省济南市天桥区蓝翔路时代总部基地四期G3号楼102
联系电话	0531-85800922 18888368287

产品详情

一、水泥旋窑气体分析系统概述

水泥窑是工业窑、炉的耗能大户，干法旋窑的窑尾及分解炉的气体分析，可以优化熟料质量、节以实现生产的优化控制。

水泥生产过程中会产生大量气体，分析这些气体对优化生产、提高质量、回收能回收、环保节能、安全控制具有非常重要的作用。针对我国水泥厂的工况，具有高湿、高温、高粉尘等环境恶劣的场合，山东新泽专门研发生产的TK-4000系列建材气体在线分析成套系统。整套系统完全实现自动取样，取样预处理技术，自吹自扫，连锁控制保护等功能，是水泥生产过程中的重要监测设备，对水泥厂生产节约能耗，提高产品质量，以及安全生产，环保排放等起到非常重要的作用。适合我国水泥窑和石灰窑的恶劣工况条件。

二、水泥旋窑气体分析系统组成及特点

系统的组成：该系统为机、电、仪一体化成套分析控制装置(见系统取样分析原理图)，整体采用分析柜式结构，成套装置由分析柜组件和安装在工艺管道上的取样器组件构成。1、电半热自动控温一体化取样器组件

包括：1专用不锈钢电半热式自动控温取样探头；1不锈钢烧结帖烛芯式专用探头过滤器(进口材料)；1专用电半热自动控温取样管组件；完成样气的现场采集、输送及第一级过滤、然后送入分析间内的样气预处理单元。2、分析柜组件分析柜内包含以下单元1预处理单元

预处理单元由专用过滤器组件、原装进口蠕动排液泵、压缩机式除湿器、原装进口特制耐腐抽气泵、原装进口电动球阀、精密过滤器等组成。其功能完成样气的净化、除尘、除湿、稳压、稳流等，其过滤精度可达0.1u。然后将符合分析仪要求的超净、流量稳定的被测样气源源不断的送入分析仪器。1分析单元分析单元由最新式的红外线传感器，完成样气CO、NOX的在线连续分析，采用磁氧传感器，分析性

能稳定可靠，响应时间快，智能化程度高。I控制连锁单元系统控制连锁单元以可编程控制器为控制中枢，完成系统取样管道、取样探头过滤器的防堵自动吹扫、自动进样，并根据程序设定完成对煤粉仓和窑尾中气体成分的自动监测。

系统的特点：1、取样探头结合德国西门子和麦哈克的技术优点，取样探头在高粉尘的环境下，减少取样探头堵塞的频率，在正常工作情况下，取样探头的维护周期大于120天。2、在系统取样的前端，设有负压传感器(自由设定)，当取样探头堵塞时，系统会发出报警，同时，系统自动停止取样，实施反吹，按设定时间反吹完成后，系统自动消除报警进入正常工作状态。3、系统在双探头一拖二的情况下，系统在检测哪一个取样点，信号同时会自动把信号送到中控室，在中控室可以看到哪一个取样点CO超标采取措施。

三、水泥旋窑气体分析系统指标

I 系统响应时间： 14秒

I 测量范围：根据客户要求定制

I 测量精度：±1% F.S

I 漂移：零点：量程的1%/月；量程： 量程的1%/月

I 重复性： 量程的1%

I 高精度过滤，过滤精度，最小过滤精度：0.1 μ m；过滤能力2000g / Nm³

I 系统维护周期：1年

I 信号输出：4~20mA 隔离电流信号

I 报警输出：触点容量3A / 220V，功能自定义

联系我们

山东新泽仪器有限公司

地址：山东济南天桥区蓝翔路时代总部基地三区10号楼

TEL：0531-85800911

联系人：全西战

24小时TEL：18888368283

传真：0531-85800911

V信：xinzeyiqi

Im