

干熄焦混合气体在线分析系统品质产品

产品名称	干熄焦混合气体在线分析系统品质产品
公司名称	山东新泽仪器仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	厂家:新泽仪器 型号:TK-6000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、概述

干熄焦是采用惰性气体将红焦降温冷却的一种熄焦方法。低温惰性气体吸收红焦显热，产生的高温气体经余热锅炉进行热交换。锅炉产生的蒸汽用于发电或生产，冷却后的惰性气体重新进入干熄炉循环使用。干熄焦循环气体主要成分是N₂。在生产过程中，气体循环系统负压段会吸入一定量的空气，空气中的O₂与红焦发生一系列的反应，产生CO、CO₂、H₂、CH₄等可燃成分。当循环气体中的H₂、CO等达到一定浓度，与空气中的O₂混合会形成爆炸气体。干熄焦循环气体分析系统通过向操作人员提供干熄焦循环气中所含的CO、CO₂、H₂、O₂等气体成份的连续、在线、准确检测，科学地展现出干熄炉循环气体变化的复杂状况，从而为操作人员提供了改善操作、节能降耗，确保安全生产，真实反映循环气体的重要参数。

二、检测工艺点及测量组分

TK-6000型干熄焦气体在线分析系统

检测点位：循环冷却气引风机出口

检测组份：根据具体工艺要求确定。

分析目的：为干熄焦的安全生产提供数据指导。

联锁控制：本系统自动取样、自动吹扫、自动排水、自动分析输出（信号输出 4-20MA），可通过总控室参与联锁控制

分析仪器的选择：电化学、磁氧、西门子

三、系统主要技术参数

(1) 测量范围：（组份可选）（量程可选）；

(2) 允许误差： $\pm 0.1\%F.S$ ；

(3) 分辨率：0.01%；

(4) 稳定性：零点漂移 $\pm 1\%FS/7d$ ；

量程漂移 $\pm 1\%FS/7d$ ；

(5) 重复性：0.1%；

(6) 预热时间：10min；

(7) 样气流量：（0.3~0.5）L/min；

(8) 样气接口尺寸：G1/2；

(9) 电器接口尺寸：1/2NPT；

(10) 工作电源： $AC220V \pm 10\%$ ，50HZ；

(11) 工作环境：温度 -5 ~ +45 ；

湿度 90%RH；

(12) 防爆等级：ExdIICT6；

(13) 模拟输出：4~20mA；

(14) 样气压力：0.05MPa 入口压力 0.1Mpa。

四、系统特点

u取样探头免维护，新泽公司创新设计，过滤原理创新，根本解决堵塞问题。烟尘过滤能力 < 200g/NM

3, 维护量小。

u系统响应时间 < 10S, 仪表响应时间 < 1.5S, 抽气泵流量大 (6L/min), 系统响应时间 < 10S是国内同类产品中最快的。有效指导安全生产。

u系统过滤精度 0.1 μ m

u系统可靠性MTBF > 3年

u产品性价比高, 1套系统可实现多组份同时在线检测。

Im