

电厂设备《旋分子煤粉取样器 气体回收装置》

产品名称	电厂设备《旋分子煤粉取样器 气体回收装置》
公司名称	连云港市宏庆电力辅机开发有限公司
价格	2451.00/台
规格参数	品牌:宏庆 型号:dfg-54 sdf:564
公司地址	连云港市海州区新坝镇工业园区38号
联系电话	86-051885372405 13861430261

产品详情

【电厂设备《旋分子煤粉取样器 气体回收装置》】

【宏庆辅机】是一家专业致力于循环水系统的水质优化处理的厂家。对于电厂循环水杀菌灭藻、过滤、软化、加药、技术设备的研制、开发；集科研、设计、制造、安装调试、技术咨询以及人员培训为一体的高科技实体。销售电话13861430261 孙经理

一、全自动煤粉取样器概述

全自动煤粉取样器是针对电站风管的煤粉取样，而设计开发的一款自动化设备，它具备定时取样，定点取样，自动吹扫，自动退枪，自动断电，断气等功能。全自动煤粉取样器：是针对直吹式电站的制粉系统密闭无法对煤粉颗粒取样而开发的全自动电化设备。

二、自动煤粉取样装置原理

煤粉细度作为火电厂锅炉运行中严格控制的一项指标，也是优化燃烧、提高锅炉运行经济性的重要参数。为使电站锅炉燃用合格的煤粉，获得较高的燃烧效率，使锅炉在安全、经济的状态下运行，必须对煤粉细度进行定期监测。煤粉细度不能过高也不能过低。过高过低都会是锅炉产生不安全事故。所以煤粉取样分析的意义就是：为一定的煤种和锅炉设备，提供一个最佳的煤粉细度值，即煤粉的经济细度。

。

取样枪在电动执行机构的带动下，贯穿煤粉管道取样截面的整个直径，根据等圆环面积法。离管

壁越近煤粉通过量就越大，停留的时间就越长；而离管的中心越近煤粉通过量就越小，停留时间越短，管中心煤粉通过量可视为零。实践证明煤粉取样按等圆环面积法，所取得的样品最具有代表性。

在煤粉管道内，煤粉的流速等于取样枪内煤粉流速时，进行煤粉取样才具有代表性。而且取样器可以自动调节使得取样过程时刻都是等速的。

工作原理及工艺流程： 1、工作原理 除氧器收能器的筒体上部装有喷水冷却管室，喷水冷却管室由高效旋射喷出器和冷却管组成，它的一侧接冷却水进水管。喷水冷却管室的下面是雾化空间，雾化空间的下面是传热传质组件，传热传质组件下面是蒸汽分配器，蒸汽分配器的一侧接排汽进口管。本新型排汽收能器与普通除氧器余汽回收装置不同它是将雾化、淋水盘、液膜三种传热传质方式缩化为一体，因此有很高的效率，它不仅有很大的吸热功能，而且对不凝结气体具有很强的解析能力，将普通的淋水，降膜改为强力雾化降膜，增加了液膜更新度，使液膜强力卷吸大量蒸汽，增加了传热传质功能。 2、工艺流程 经除盐水母管引冷却水从除氧器排汽收能器进水管室进入收能器，将除氧器的排汽由除氧器的排大气门前，接管引入收能器，在设备内部经过充分的传质、传热，不凝结气体从上部排废气口排出，凝结后的水与喷出的雾化液膜一同向下流动，从出水口流出，进入疏水箱。

四、安装注意事项及订货须知：

排汽收能器可以安装在工作平台上，也可以安装于水平地面上。在安装时，各管道的连接一定要严密无渗漏。并在设备外表面加60mm玻璃棉保温。 订货时请提供以下资料：

- 1、除氧器排汽口口径；
- 2、除氧器出力，工作压力，工作温度；
- 3、冷却水温度；
- 4、电厂要求的出水温度。

【电厂设备《旋分子煤粉取样器 气体回收装置》】

【电厂设备《罗茨风机消音器 凝汽器换管改造》】