

[宏QING] 《锅炉水取样器&沥青取样器》

产品名称	[宏QING] 《锅炉水取样器&沥青取样器》
公司名称	连云港市宏庆电力辅机开发有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:宏庆 型号:dfg-54 sdf:54*456
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

[宏QING] 《锅炉水取样器&沥青取样器》 [宏QING] 《锅炉水取样器&沥青取样器》

连云港宏庆电力辅机开发有限公司电话：13861430261 我公司愿与各地科研设计院所、物资供应公司，业内人士建立长期友好合作伙伴关系，共同开拓更加广阔的市场发展空间。公司始终奉行“质量立本，精益求精，用户至上，利益共享”的经营宗旨，竭诚服务于广大客户，并衷感谢业内人士及供应商家的友好合作与支持，我们愿与您同携手，共奋进，谋发展，创辉煌。

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。

三、自动煤粉取样器基本参数

取样枪：25mm平头取样枪，取样孔8mm 取样时间：2-3min/次 电源要求：220V AC 3A
气源要求：0.3-1.0MPa 防护等级：IP65

执行标准

GB10184-88《电站锅炉性能试验规程》 DL467-92《磨煤机试验规程》
参照《燃煤锅炉燃烧调整试验方法》 取样冷却器种类

1. 锅炉水的取样 锅炉水样品一般从汽包的连续排污管中取出，再引至冷却器。取样点应尽量靠近排污管引出汽包的出口处，并尽量地装在引出汽包后的第一个排污阀门之前。
2. 给水的取样 给水的取样点一般设在给水泵之后，省煤器之前的高压给水管上，应该是在给水管的垂直管路上接一小管，给水样品由此引至取样冷却器。给水的取样管应设在给水加药后足以混匀的位置上。
3. 凝结水的取样 凝结水的取样点一般设在凝结水泵出口处的凝结水管道上，不宜装在凝结水泵入口处，因凝结水泵入口处的压力低于大气压。
4. 疏水的取样 疏水一般在疏水箱中取样。取样点通常设在距疏水箱底300mm左右处。
- 5 将蒸汽样品通过取样冷却器,使其凝结成水。蒸汽取样器中蒸汽流量一般为20-30kg/h。对样品引出导管及冷却器的要求，与水的取样相同。

取样冷却器适用于蒸汽动力电站及供热设备水汽化验，检测水汽品质过程中的安全取样冷却用。锅炉及热力系统中的水汽大多温度较高，因而不便于取样，也不便于检测，在取样中应加以冷却，所以要把取样点的样品引进取样冷却器中进行冷却，一般要求保证流量在500-700mL/min时，样品能取到30-40度以下，满足中华人民共和国电力行业DL/T 457-91的标准，取样的导管应采用不锈钢管，不宜采用碳钢管或黄铜管，以免样品在取样过程中将采样介质被导管中的金属物腐蚀污染。

汽水取样冷却器适用于温度较高的液体和汽体等介质取样，取样冷却器采用螺旋管式(俗称：蛇形盘管式)表面冷却结构。取样导管均采用耐用、抗腐蚀、不污染采集样品的优质不锈钢管,避免了样品在取样过程中被导管中的金属腐蚀物污染。该产品具有结构紧凑、传热效率高、清洗方便、使用寿命长等优点。

汽水取样器在火电厂锅炉及其热力系统中主要应用于锅炉水取样冷却、给水取样冷却、蒸汽取样冷却、除氧水取样冷却、凝结水取样冷却、疏水取样冷却等。根据样品采集点的分部及集中，利源电力设备提供单台取样冷却器和多功能取样冷却器两种，多功能取样冷却器（又称：组合式取样冷却器）能同时对蒸汽，炉水，给水及除氧出水取样。

锅炉水取样冷却器用于锅炉房或发电厂内汽水化验取样冷却，锅炉及热力系统中的水大都温度较高，而高水温不便于取样，也不便于测定，在取样中应加以冷却，所以要把取样点的样品引进取样冷却器进行冷却，一般要求保证流量在500-700mL/min时，样品能冷取到30-40度以下，满足中华人民共和国电力行业DL/T 457—91的标准。宏庆JN【【胶球清洗系统、汽车装卸鹤管】】

[宏QING] 《锅炉水取样器&沥青取样器》