

# 固定式多点防堵式飞灰取样装置、飞灰含碳量检测装置

产品名称	固定式多点防堵式飞灰取样装置、飞灰含碳量检测装置
公司名称	安徽栗梓杉机电科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	取样枪口径: 16mm 取样效率:98%以上 取样点数:两点或多点
公司地址	合肥市包河区庐州大道滨湖新地城3幢315室
联系电话	0551-65551057 19955626430

## 产品详情

### 多点防堵式飞灰取样系统

#### 一、产品简介

飞灰含碳量是衡量电站锅炉和机组运行经济性的重要指标。当飞灰含碳量高时，会直接导致煤耗的增加，从而增加发电成本。同时也增大了NOx的排放造成环境污染。飞灰含碳量也是节能项目中重要的参数指标。因此运行中需要连续采集飞灰试样，进而获得实时含碳量数值，为运行操作人员提供准确可靠的信息，使锅炉设备尽可能处于良好运行状态。

为了满足现场试验人员对飞灰进行实时的取样、分析。我公司工程技术人员结合实际安装使用情况研制的多点防堵式取样系统，本取样系统能均衡、等速采集样品，也弥补了以前撞击式取样装置不能均匀的采集飞灰颗粒物的缺陷，本取样器采集到的颗粒物能够真实的反映锅炉运行的实际状况,此装置符合颁布的DL/T926-2005《自抽式飞灰取样方法》电力行业标准

#### 二、工作原理

飞灰取样系统是利用静压平衡原理进入定点等速抽吸含灰烟气，取样头设有两个感压孔，并通过设有拉法尔喷嘴对烟道内压力和采样时压力进行调节。如出现堵塞采用压缩空气对管路进行反吹。

#### 三、结构组成及其作用

1：取样口----烟气流由此进入取样口。

2：烟气排放孔---烟气经过拉法尔喷嘴由此进入烟道。

3：拉法尔喷嘴---利用大气压力和烟道内产生的压差，即压力能转化为动能，快速的将旋风分离器内的烟气抽回到烟道内。

4：烟气静压调节旋钮---在采样之前，通过此旋钮对烟道和取样管之间的压力等速调节。

5：旋风分离器---烟气流在此处进行分离，飞灰进入收集器，气体从排放孔流出

6：反吹系统-----及时吹扫管路积灰现象，使管路保持畅通，正常工作。烟气经取样头、取样管进入旋风分离器，在离心力作用下，烟气中的飞灰颗粒被集灰筒收集，分离后的烟气通过排放孔重新进入烟道。

7：飞灰收集器----装飞灰样品用。

#### 四、技术参数

规格型号：LZK-FH-B          取样枪口径： 16 mm

取样枪长度：1500 mm          烟气温度： 50 ~ 300

烟气流速：15~30m/s          取样效率：98%以上

取样点数：两点或多点          取样器重量： ~ 30kg

#### 五、性能特点

1：采用优质不锈钢加工而成，迎风面采用防磨处理，防磨寿命不低于五年。

2：取样准确、无需任何外在动力，减少了因外在动力故障带来的可靠性问题；

3：利用静压平衡原理，等速均衡采集烟气中不同粒度的飞灰，达到准确分析飞灰可燃物的目的；

4：取样管调节灵活，可以任意调节取样方向（取样嘴必须迎着气流方向）