

煤粉取样器,防磨型等速煤粉取样器,隐臂式固定煤粉取样装置

产品名称	煤粉取样器,防磨型等速煤粉取样器,隐臂式固定煤粉取样装置
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	取样枪管: 25mm 适用范围:正压直吹式制粉系统 取样量:350g (约4min)
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

固定风粉取样装置介绍 (LZS-G型)

1、产品简介：

LZS-G型固定风粉取样装置为旋臂式结构，其设计是根据等速取样原理，利用压缩空气形成负压抽气作用，旋风分离器将气粉混合物从煤粉管道中抽出，并进行固气分离，进而收集到煤粉样品。装置分别由安装在煤粉管道上的取样头和煤粉管道外的抽气分离装置两部分构成。悬臂取样管可以绕支轴转动，取样时，操作人员只需搬动或转动外置手柄，将取样头旋到与煤粉流运动方向垂直位置，使得安装在取样头上的喷嘴正对煤粉气流，即可进行取样；取完样后使取样头回到与管道平行位置，避开煤粉气流，避免磨损。采用压缩空气吹扫，可防止煤粉堵塞，工作可靠免维护。

2、主要技术参数：

适用范围：正压直吹式制粉系统

取样管径： 25mm

取样孔 4-8mm

管道内气流速度：15~30m/s；

压缩空气压力：0.4Mpa；

取样时间：3min / 次；

取样量350g (约4 min)；

分离效率98%以上；

压缩空气消耗量：0.8m³/min

安装方式：垂直/水平

3、装置构成主要部件

装置部件包括：取样头、取样管、吹扫阀、取样阀、外置手柄、分离器、空气阀、集样瓶、压力表、密封仓等。

3.1、取样头：取样时置于煤粉管道中，取样孔朝向煤粉气流方向，气粉混合物通过取样孔进入取样装置；

3.2、取样管：取样头所取的气粉混合物通过取样管输送到旋风分离器；

3.3、吹扫阀：每次取样前和取样结束，打开吹扫阀利用压缩空气可对取样管道进行吹扫，以防取样管道被煤粉堵塞；

3.4、取样阀：取样时，调节此阀靠压缩空气由出气口排气形成的负压，抽吸分离器中的空气，使风管中的煤粉从取样孔进入取样装置；

3.5、分离器：进行固气分离，其分离过程为：煤粉被旋转气流甩到分离器内壁上，因自身重力作用，而落到集样瓶中；气体则沿器壁由上而下至底部，再沿中间上升到顶部，由出气口排出；

3.6、集样瓶：收集存放分离器分离出的固体煤粉样品，

3.7、压力表：显示空气调压阀压力数据；

4、性能特点：

4.1、可实现管道内煤粉多点同时等速取样,方便、快捷，所取的煤粉样代表性好；

4.2、系统操作简单，取样方便；

4.3、吹扫系统可使每次取样真实、可靠；避免了取样器堵塞；

4.4、执行机构灵活、可靠，使煤粉取样简单易行；

4.5、取样时将采样头转到测量位置，平时置于煤粉气流之外，可保护取样头，提高使用寿命；

4.6、系统结构简单，免维护；

4.7、固定安装于煤粉管道上，取样时将旋转把手向下旋转 90°，平时取样枪置于煤粉气流之外，磨损小，寿命长。

4.8、本装置是在全密封状态下取样，避免了对现场的环境污染

5、使用要求

5.1、现场需提供 0.6的压缩空气。

5.2、安装位置：安装于煤粉管道的垂直（或水平）段，避免露天布置。

5.3、开孔：在煤粉管上距离地面1.5米处，向下开一个550×40mm（长×宽）的安装孔，以焊接法兰固定密封仓,具体开孔方法以实际现场情况而定。

5.4、安装方式：水平/垂直

6、订货须知

提供煤粉管道管径，以便确定取样管行程。

提供压缩空气接入位置（左侧或右侧），方便现场安装。

提供安装位置（垂直或水平安装）以及订购数量

取样方式：电动/手动（可选）