

# 固定式煤粉取样装置，粉尘采样器

产品名称	固定式煤粉取样装置，粉尘采样器
公司名称	广州市珑基机械科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市南沙区东涌镇小乌第二工业区小乌兴业街9号
联系电话	020-84875505

## 产品详情

当空气和煤粉的混合物在直管管道内以一定速度流动时，管道中煤粉的颗粒分布，在管道截面上可以认为是以管道中心为基准而对称分布的，因而沿直管某直径方向多点取得一定量的煤粉即可获得该颗粒的特性。固定式新型煤粉取样装置结构包括：取样管、乏气排放管、密封装置、隔离阀、固定座、煤粉分离器、煤粉取样罐、空气抽气装置、取样探头进退传动装置等部件。固定式煤粉取样装置的工作原理如下：首先将安装在固定座上并紧靠一次风管的隔离阀门打开，固定式新型煤粉取样装置通过转动进退传动装置的手柄，将连为一体的取样管和乏气排放管伸入一次管内的取样位置，打开压缩空气阀门，压缩空气流经文丘里抽气器时产生负压，将一次风管中的空气和煤粉混合物，通过取样管被吸入旋风式的煤粉分离器，进行气、粉分离，分离下来的煤粉颗粒落入取样罐中，乏气经抽气器引射管和乏气排放管返回一次风管。每次取样时间大约3-5分钟。最

后在实验室中对所取得样本称重筛选，以确定煤粉颗粒细度。特点：1：为防止因取样操作对一次风管内气粉混合物正常流动产生扰动，而影响所取样品的正确性，新型煤粉取样装置可通过调节压缩空气压力(由压力表读数调节)实现在一次风管中的等速取样。（所谓等速取样，也就是使取样装置探头进口的吸入速度与探头周围一次风管内的气粉混合物的流动速度相等情况下的取样）。2：取样时，转动进退传动装置的手柄，可使取样管和乏气排放管的探头，在一次风管道内作同截面径向自由伸缩运动，以达到多点取样的目的，从而可使所取得的煤粉样品更具有代表性。3：在不工作时，转动进退传动装置手柄，可使取样探头退缩到煤粉管道外，以避免一次风粉流对取样探头的冲刷和磨损。4：新型煤粉取样装置可将气粉混合物经旋风分离器分离后的乏气，回送到一次风管内，避免了对环境的污染。5：由于该装置安装时，只需在一次风管壁上钻一个直径为40cm孔，并焊接上该装置的固定座即可，安装方便迅速。取样操作：1：取样前现场应对取样系统彻底吹扫，保证系统畅通。

2：安装好取样罐，确认取样罐口已密封。3：打开紧靠一次风管处的隔离阀门，顺时针方向旋转进退传动装置的手轮，使连为一体的取样管和乏气排放管探头深入一次风管内的取样位置。

4：开启压缩空气进气阀门，进行取样。5：取样时如发现无煤粉流入取样罐内，应检查取样罐罐口是否密封完好，确定取样罐罐口密封完好后可重新进行取样。

6：取样结束后，应立即对取样装置系统进行吹扫，以保证系统清洁畅通。7：吹扫结束后，关闭压缩空气进气阀门，将取样管探头退出一次风管，然后关闭紧靠一次风管处的隔离阀门及压缩空气阀门。

8：取下取样罐。咨询热线：13332888731 胡经理