

防堵风压取样器 国产 PFD

产品名称	防堵风压取样器 国产 PFD
公司名称	姜堰市洪仪波纹管制造厂
价格	面议
规格参数	品牌:国产 型号:PFD
公司地址	姜庄镇放牛村
联系电话	13815927171 13961034727

产品详情

防堵取样装置的详细介绍

pdf-型系列防堵风压取样器是根据旋风分离器的原理制成。 pdf-型系列防堵风压取样器经全国电厂长期使用证明，在制粘和输粉（煤粉）系统及炉膛的风压和差压测量，可以做到高粘度、低流动性、强腐蚀性的风粉混合物测量不发生堵塞。

一、概述： 防堵取样装置，防堵风压取样器pdf-型系列防堵风压取样器（碳钢和不锈钢）锅炉的风道，烟道，炉膛等取压口，由于管道中含有一定的粉尘，所以经常发生堵塞，堵塞后必须用鼓风机或其他气源吹除，劳动强度很大，我厂开发生产的pdf-型系列防堵风压取样器是根据旋风分离器的原理制成。 防堵取样装置， pdf-型系列防堵风压取样器经全国电厂长期使用证明，在制粘和输粉（煤粉）系统及炉膛的风压和差压测量，可以做到高粘度、低流动性、强腐蚀性的风粉混合物测量不发生堵塞。 防堵取样装置是一种能自清灰防堵测量装置，可节省大量的清灰劳动力。二、产品原理： 根据气体流动原则，受到阻挡冲击，使含在空气中其比重大于空气的杂质，细小颗粒下沉，向上流出的空气得以净化，避免堵塞管道。得到的净化气体可以被风压表获得正确的测量，以致达到防堵风压采样的目的。三、产品特点： pdf-型系列防堵取样装置经全国电厂长期使用证明，在制粘和输粉（煤粉）系统及炉膛的风压和差压测量，可以做到高粘度、低流动性、强腐蚀性的风粉混合物测量不发生堵塞。 不需要气源，不存在系统复杂，安装工作量大的问题。 不需要耗能，不需要维护,无任何附加测量误差。 该装置是一种能自清灰防堵测量装置，可节省大量的清灰劳动力。 结构新颖，构造简明，价格低廉。 使用方便，特别是积聚在斜管端的粉灰，只要用手拧下螺母既能自行吹除排出粉灰。 不需要耗能，不需要维护。 除了具有常规的风压采样装置的优点以外，测量动压，测量静压，都可以选择自清灰防堵功能。 三层防堵结构有碳钢和不锈钢之分，不锈钢结构大大提高了产品的使用寿命。四、安装要求： 防堵取样装置必须垂直安装在工艺管道或设备上。有困难时请接长取样管，接长管采用1 1/2 煤气管，接长管与水平面的夹角应大于或等于60°。取样器本身仍需垂直安装。在有条件下，用1/2煤气管垂直接长引出管300mm后再用 14 × 2 无缝钢管应至仪表。

五、技术参数及安装图： 含有粉尘的气体通过防堵取样器，经过三层防堵机构，层层对流，层层分离粉尘，使测量管路不易堵塞 环境温度：-10 ~ 50 无凝露现象 相

对湿度：小于80% 型号注明：pfd-a1为碳钢 pfd-a2为不锈钢

入口： 48 × 3, 38 × 3, 25 × 3(对焊或法兰连接)

出口： 14 × 2, 16 × 3(活接式焊接导管)(与压力表连接)

一：概述

测量含粉尘的气体风压或差压的关键问题就是取样装置被粉尘堵塞而使仪表无法正常运行，这对安全生产及测量精度非常不利，而且为了弄通取样装置必须用压缩空气吹扫或人工捅，这是一项又脏有累的活，且增加了许多维护工作量，本装置就是在强烈要求解决这个头疼问题的呼声下经过科学分析，引用和吸收国外的先进成熟的经验，精心设计和严格把握制造质量的求实态度下研制出来的。防堵风压取样器经过国内许多电厂长期使用经验证明，它使用在制粉和输粉（煤粉）系统及炉膛的风压和差压测量可以收到一劳永逸永远不堵的效果，当然它也可以使用在水泥、面粉、金属粉和其他含有固体微粒的气体风压或差压的测量。当您为高粘度、低流动性、强腐蚀性的风粉混合物测量发生堵塞而大伤脑筋的时候，请您与本厂联系，本厂可以专门为您设计制造满意的防堵取样器。

二：工作原理

根据气体对流的原理和物质的比重大小，我厂研制出当今国内外最为理想的防堵风压取样装置。测量含粉尘的气体通过取样筒下端，经过三层特殊要求的防堵结构，层层对流再回落，层层进行分离含固粉尘，粉尘的比重大于气体，粉尘下落到取样筒锥端直至取样容器，得到的净化气体可以被风压表获得正确的测量，以致达到防堵风压取样的目的。（其工作原理示意图见封面）

三：防堵风压取样器的特点 与常规普通的取样器相比，有以下优点：1. 构造简明，外形美观，价格低廉 2. 不需要气源，不存在系统复杂，安装工作量大的问题； 3. 不需要耗能，不需要维护 4. 无任何附加测量误差 5. 三层防堵结构有碳钢和不锈钢之分，不锈钢结构的大大提高了产品的使用寿命。

四：安装要求 1. 防堵风压取样装置必须垂直安装。 2. 当直接垂直安装在工艺管道或是设备上有困难时，请接长取样管，取样管采用1½”水煤气钢管，接长管与水平面的夹角应大于或等于60°，取样器本身仍必须垂直安装。 3. 在有条件时，用¾水煤气钢管垂直接长原引出管300后再用ø14 2无缝钢管引致仪表。

五、其它1.根据用户要求，可以把取样器下端的取样管1½”改制成可拆卸式，在可拆卸机构处用o型密封圈进行密封，并且用细牙螺纹加于拧紧，方便用户进行跟换取样器。

2.本厂同时生产皮托管（靠板管）等配套电厂其他的采样装置，对气体进行差压测量。重量：2.5kg
注意：管道用直管 炉墙用弯管

本产品的加工定制是是，品牌是国产，型号是PFD，类型是烟尘采样器，采样流量范围是0-1000（L/min），连续工作时间是1000000.0（min），重量是3.2（kg）