

XZ[®]

**XZ—FD 系列烟风压
防堵取样装置
产 品 说 明 书**

上海晓舟电子仪表工贸有限公司

专利产品谨防假冒

版权所有©

烟风压取样防堵装置

一、概述

电站锅炉或其它大中型燃煤锅炉中，一次风压、炉膛负压、各段烟道烟压和制粉系统的风压测量是必不可少的。由于被测介质中含有煤粉和灰粒，时常出现取压口和导压管路堵塞现象，严重影响表计的正常指示。

我公司研制的烟风压取样防堵装置，是一种采用先进技术开发的新型产品。由于采用多级分离结构，轻巧、方便、价廉，在国内处于领先地位，经多家用户使用深受欢迎。

对于气固两相流的分离，最简单的方法是离心旋风分离。由于烟风压系静压取源，如采用离心来分离气固介质是达不到要求的。本产品采用扩容重力分离原理，选取一定扩容容积以多级撞击和筛分，让气流通过回绕，使粉粒自然回落，从而达到防堵的目的。

二、装置特点

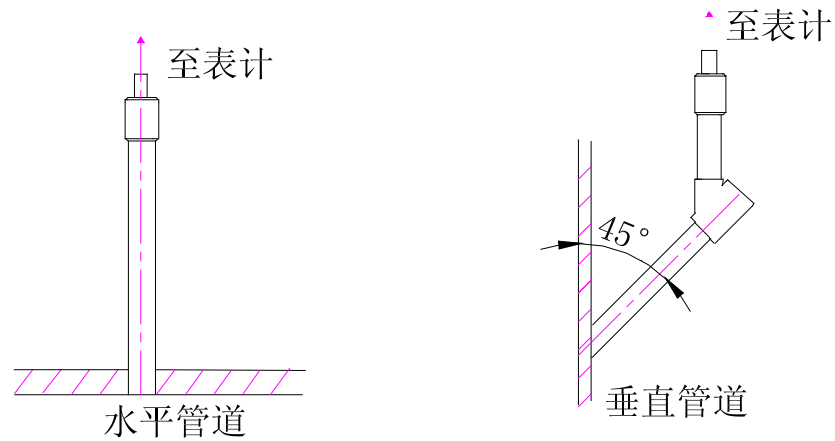
- 1、无需动力源，不带气源，不影响原表计灵敏度，不产生附加阻力，安装方便，不需维护。
- 2、设计合理，采用多级撞击，重力分离。
- 3、结构简单，价格低廉，不存在磨损和堵塞。
- 4、拆装方便，用途广泛。

三、安装须知

- 1、加装烟风压取样防堵装置应首选将原烟风压测点的开设和导压管

的铺设符合电力建设施工及验收技术规范要求。

2、烟风压防堵装置分别适合于垂直管道和水平管，如下图所示：



取压口应采用 2” 取样管。如果用于含尘烟风压中，为了更好的起到防堵作用，建议引出管长度为 0.5 米以上。

四、型号规格

