袋式除尘器 水泥粉磨站袋式除尘器 鑫鹏环保

产品名称	袋式除尘器 水泥粉磨站袋式除尘器 鑫鹏环保
公司名称	淄博鑫鹏环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省淄博市博山经济开发区祥和路28号
联系电话	13869373517

产品详情

布袋式除尘器结构组成：除尘器出灰斗、进排风道、过滤室（中、下箱体）、清洁室、滤袋及框架（袋笼骨）、手动进风阀，气动蝶阀、脉冲清灰机构等。

布袋除尘器工作原理：布袋除尘器是基于过滤原理的过滤式除尘设备，利用有机纤维或无机纤维过滤布将气体中的粉尘过滤出来。

除尘过程：含尘气体由进气口进入中部箱体，从袋外进入布袋内，粉尘被阻挡在滤袋外的表面，净化的空气进入袋内，再由布袋上部进入上箱体，_后由排气管排出。

大型脉冲布袋除尘器是借鉴国内外_技术，研制成功的新型布袋除尘器，是在常规短袋脉冲除尘器的基础上发展起来的一种新型、袋式除尘器，水泥厂袋式除尘器，它不仅综合了分室反吹和脉冲清灰的特点，克服了普通分室反吹强度不足和一般脉冲清灰粉尘再附的缺点，而且加长了除尘滤袋，充分发挥压缩空气强力清灰的作用。是一种除尘效率高，占地面积小，运行稳定、性能可靠，维修方便的大型除尘设备，可广泛应用于冶金、铸造、建材、矿山、化工等行业。

流场特点分析：　由模拟计算结果可知，当高速气流进入灰斗后，除尘器内部会出现可以延续到灰斗后壁的明显射流。同时，在滤袋内外，空气的速度梯度比较大，袋式除尘器，出现了局部涡流。此外，在排气管与净气室的连接位置，还出现了高速气流区域。分析这些流体存在的原因可以发现，除尘器内部流场分布不均，以至于它不能很好地完成颗粒分离工作，继而加快了局部区域滤袋的磨损速度，缩短了其使用寿命。当气流遇到灰斗后壁后，其中一部分气流会沿着壁面向上运动，另一部分则会顺着斜面向下运动。由于向上运动的气流流速过大，所以，给滤袋带来了剧烈的冲击，导致滤袋破损;而向下运动的气流则会形成一股回流，阻碍粉尘的收集和分离。这时，之前被过滤下的颗粒物就很容易被回流带回到箱体中，增加滤袋的过滤负荷。在这种情况下，前端和后端的滤袋都容易破损，进而降低除尘器分离效率。此外，气体回流现象的出现使得除尘器内部的气流更加紊乱，继而影响除尘器对粉尘的分离。

流场分布的均匀性分析：　在分析除尘器内部流场分布的均匀性时，要采用美国RMS标准，并在除尘

室与灰斗连接处设置测点断面，以确保测得的数据具有一定的代表性。通过相关分析可知，脉冲袋式除尘器内部流场并没有均匀分布。具体来讲，水泥粉磨站袋式除尘器，由于除尘器的进风管断面面积与灰斗断面面积有较大的差别，所以，当气流从进风管进入灰斗时，就会发生剧烈的运动，继而发生气流紊乱的问题。但是，这样的流场分布会影响除尘器的分离性能，缩短滤袋的使用寿命。因此，袋式除尘器厂家，为了解决这一问题，需要降低除尘器进口端面和灰斗断面的动一静压转化强度，使除尘器内部流场均匀分布。为了达到这一目的，需要在二者之间设置导流板等气流均布装置，以期在提高除尘器过滤性能的同时延长滤袋的使用寿命。

袋式除尘器-水泥粉磨站袋式除尘器-鑫鹏环保(优质商家)由淄博鑫鹏环保设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。淄博鑫鹏环保设备有限公司（www.zbxp.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为除尘设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!