

滤桶除尘器 浙江除尘器 苏州涤世洁

产品名称	滤桶除尘器 浙江除尘器 苏州涤世洁
公司名称	涤世洁环保设备（苏州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市相城区黄埭镇太东路2996号
联系电话	15370066995 15370066995

产品详情

湿式除尘器俗称“水除尘器”，它是使含尘气体与液体（一般为水）密切接触，利用水滴和颗粒的惯性碰撞及其他作用捕集颗粒或使颗粒增大的装置。其主要除尘工作原理是：在除尘器中气体与液体的接触方式有两种，与预先分散（雾化或水膜）的液体（一般为水）接触，或是气体冲击（液体）层时鼓泡，以形成细小水滴或水磨。对于 $1\mu\text{m}$ 以上尘粒而言，尘粒与水滴碰撞效率取决于粒子的惯性。当气体与水滴有相对运动时，由于水滴的环绕气膜作用，耐高温除尘，当气体接近水滴时，气体流线将绕过水滴而改变流向，运动轨迹由直线变为曲线，而粒径大和密度大的尘粒则力图保持原来的流线而与水滴相撞，尘粒与水滴相碰状接触后凝聚为大颗粒，并被水流带走，显然，与含尘气体的接触面积越多（水滴直径越小，水滴越多），碰撞凝集效率越高；当尘粒的密度、粒径以及相对速度越大，碰撞凝集效率越高；气体的黏性、水滴直径以及水的表面张力越大，碰撞凝集效果越底；当气体中含有冷凝性物质（主要是水分）时，由于含尘气体经过洗涤后可能达到露i点以下，使冷凝物质以尘粒为核心凝结，并覆盖于其表面上。当处理高温气体（尤其是含疏水性粉尘）时，可预先加湿含尘气体或喷入蒸汽，提高净化效率。

公司致力于研究、开发环保新工艺、新技术，积极引进消化及推广国内外先进的环保技术，承接各类环保工程并提供环保咨询及技术服务，主要包括：环保技术咨询服务，废水处理工程，废气处理工程等多个领域。

布袋式除尘器很久i以前就已广泛应用于各个工业部门中，袋式除尘器，用以捕集非粘结非纤维性的工业粉尘和挥发物，滤桶除尘器，捕获粉尘微粒可达0.1微米。但是，当用它处理含有水蒸汽的气体时，应避免出现结露问题。袋式除尘器具有很高的净化效率，就是捕集细微的粉尘效率也可达99%以上，而且其效率比高。它比电除尘器结构简单、投资省、运行稳定，可以回收高电阻率粉尘；与文丘里洗涤器相比，动力消耗小，回收的干颗粒物便于综合利用。对于微细的干燥颗粒物，采用袋式除尘器捕集是适宜的。

。

公司致力于研究、开发环保新工艺、新技术，积极引进消化及推广国内外先进的环保技术，承接各类环保工程并提供环保咨询及技术服务，主要包括：环保技术咨询服务，废水处理工程，废气处理工程等多个领域。

除尘设备的选型原则吗？

- 1.吹出的气体量应与需要处理的尘气量相同，直径应尽可能小。如果需要大量的空气，建议并行使用多个较小的直径。
- 2.旋风除尘设备入口风速应保持在18~23m/s，过低时除尘效率降低，过高时阻力损失和电耗增加，除尘效率不会显著提高。
- 3.所选用的旋风除尘设备阻力损失小，功耗低，浙江除尘器，结构简单，易于维护。
- 4.能被捕获的小尘粒应略小于待处理气体中灰尘的粒径。
- 5.除尘设备含尘气体的温度要求较高时，请注意保暖，以免影响水分通过聚集在集尘器中。如果没有灰尘不吸收水分且露i点为30-50C，则集尘器的温度变化不应使用高于30C左右。如果粉尘环境具有能力较强的吸水性(例如中国水泥，石膏和含碱粉尘等)，则当露i点为20—50C时，集尘器的温度应比露i点高40~50C温度。
- 6.除尘设备的结构应密封，确保不漏气。特别是负压运行，更要注意排气锁紧装置的可靠性。
- 7.容易会燃烧和爆i炸的粉(煤粉)应配备防爆装置。防爆装置的通常做法是在进气管中添加安全防爆阀。
- 8.当粉尘粘度较小时，允许粉尘浓度与电除尘器旋风分离器直径有关，即直径越大，允许粉尘浓度越大。

滤桶除尘器-浙江除尘器-苏州涤世洁(查看)由涤世洁环保设备(苏州)有限公司提供。涤世洁环保设备(苏州)有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏苏州的环保设备等行业积累了大批忠诚的客户。涤世洁环保设备带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！