

河北天宏袋式除尘器过滤面积的计算步骤

产品名称	河北天宏袋式除尘器过滤面积的计算步骤
公司名称	河北天宏环保设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇新华街
联系电话	0317-8034801 15075710863

产品详情

袋式除尘器总过滤面积应当怎么计算呢?一恒除尘告诉你：根据通过袋式除尘器的总气量和先定的过滤速度，按下式计算总过滤面积，求出总过滤面积后，就可以确定除尘器总体规模与尺寸，以下为除尘器过滤面积的计算方法：

1、总过滤面积：根据通过[袋式除尘器](#)

的总气量和先定的过滤速度，按下式计算总过滤面积：求出总过滤面积后，就可以确定袋式除尘器总体规模和尺寸。

2、单条除尘布袋面积：单条圆形布袋的面积，在布袋加工过程中，因布袋要固定在花板或短管，有的还要吊起来固定在袋帽上，所以布袋两端需要双层缝制甚至多层缝制：

双层缝制的这部分因阻力加大已无过滤的作用，同时有的布袋中间还要固定环，这部分也没有过滤作用。大、中型反吹风[袋式除尘器](#)中，布袋长10m，直径0.292m，其公称过滤面积为 $0.0292 \times 10=925\text{m}^2$ ；

如果扣除没有过滤作用的面积0.75m²，其净过滤面积由 $8.25-0.75=7.5\text{m}^2$ 。由此可见，除尘布袋没用的过滤面积占布袋面积的5%~10%，所以，在大、中除尘器规格中应注明净过滤面积大小。但在现有袋式除尘器样本中，其过滤面积多数指的是公称过滤面积，在设计和选用中应该注意。

3、除尘布袋数量：求出总过滤面积和单条除尘布袋的面积后，就可以算出布袋条数。如果每个布袋室的布袋条数是确定的，还可以由此计算出整个除尘器的室数。

尽管在除尘器的设计或选用中按需要确定室数，但从场地布置和维修方便考虑，常把超过6个室的除尘器的室数定为双排。把少于5个室的除尘器的各室定为单排。

河北天宏环保设备有限公司位于冠有“鸭梨之乡”美誉的河北省泊头市，公司东部紧靠京沪铁路、京沪高速和104国道，西部有106国道和石黄高速相通，地理位置优越，交通运输十分方便，是以环境工程、环保设备的研制、设计、生产、安装、服务于一体的专业公司。

公司主要生产各类袋式除尘器(脉冲式、反吹式、振打式)及配件系列(除尘布袋、除尘骨架、电磁脉冲阀、星型卸料器、脉冲控制仪),电动机翻板阀,星型卸料器,冲天炉除尘器, [锅炉除尘器](#) 厂家,滤筒除尘器,气箱式脉冲除尘器, [脉冲布袋除尘器](#), 除尘器布袋, 除尘器骨架,脉冲控制仪,电磁脉冲阀,单机除尘器,布袋除尘器厂家, [矿山除尘器](#), [木工除尘器](#), 智创环保设备等,产品广泛应用于冶金、建材、化工、电力、机械、粮食加工等工矿企业中的烟气净化、粉尘治理及物料回收。

本公司坚持以“诚信为本、用户至上”的经营方针,设计精心、制造优良、安全达标、服务至诚、用户满意是我们的经营理念,信守合同提供优质价廉的产品是我们的经营策略。我公司一如既往坚持推进规范生产,应用高新技术,强化过程控制,完善售后服务,用良好的社会与经济效益推动我国环保产业和企业的发展是我们的经营目标。