

除尘器厂家对机械反吹布袋除尘器进行技术性能分析

产品名称	除尘器厂家对机械反吹布袋除尘器进行技术性能分析
公司名称	河北帝宸环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡黄屯村（注册地址）
联系电话	0317-5560097 13833761831

产品详情

性能及选用说明:

1.回转反吹扁袋除尘器所需过滤面积按下列公式计算: $F=L/60V$ (平方米)

公式中:L通过除尘器的过滤风量(立方米/小时)V过滤风速(米/分)

2.过滤风速的选定:

对于过滤温度高($80 < t < 120$)。浓度高、颗粒细的含尘气体，建议按低档负荷运行，采用过滤风速 $V=1.0-1.5$ 米/分，选用A型规格。

对于过滤常温($t < 80$)，浓度低，颗粒粗的含尘气体，建议按高档负荷运行，采用过滤风速 $V=2.0-2.5$ 米/分，选用B型规格。

3.工作阻力:

常温工况空载运行阻力为30-40毫米水柱，负载运行阻力控制范围应与所选用的过滤风速相适应。

对低档运行工况，选用工作阻力80-130毫米水柱。

对高档运行工况，选用工作阻力110-160毫米水柱。

4.过滤效率:生产性实测数据

粉尘类型 假比重 公斤/立方米 入口浓度 克/米³ 平均效率% 排放浓度 毫克/米³

电炉超细粉尘 550-650 1.1-5.0 99.2-99.75 2.7-38.9

煤粉加热炉粉尘 3.9 99.5 19.5

对煤粉尘及电炉高温(冷却到120)超细金属氧化物粉尘，排放浓度远低于国家排放标准，因此本除尘器完全能胜任超细粉尘的净化要求。

5.入口温度:滤袋材料采用"208"工业涤纶绒布。根据其热力性能(耐温150)设计选用时，建议对稳定高温烟气入口温度不超过120 、对不稳定偶尔出现(时间一般不超过5分钟)的高温烟气;在滤袋沾灰条件下、入口温度允许放宽至150 。

6.滤袋寿命:正常使用寿命不小于1年。

7.防爆措施:当使用在易爆气体场合，在除尘器中箱体及顶盖应设翻板式防爆门，顶盖与清洁室间必须增设斜销式紧固件，选用时应予以说明。

更多信息请查看本公司网站<http://www.hbdichen.com/> 也可依河北帝宸环保科技有限公司网站联系方式 来人、来函具体洽谈。

