

冀邦脉冲滤筒除尘器1万风量防爆防静电反吹过滤除尘机

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 冀邦脉冲滤筒除尘器1万风量防爆防静电反吹过滤除尘机 |
| 公司名称 | 泊头市冀邦环保科技有限公司 |
| 价格 | 16000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:冀邦 型号:JB-10000 产地:河北 |
| 公司地址 | 泊头市洼里王镇赵白合村 |
| 联系电话 | 18931746513 |

产品详情

冀邦脉冲滤筒除尘器1万风量防爆防静电反吹过滤除尘机

我公司主要生产环保设备：UV光氧催化设备、低温等离子空气净化器、活性炭空气净化器、水喷淋净化器、机床油雾净化器、焊烟除尘器、布袋除尘器、催化燃烧设备、喷粉二次回收设备、旋风除尘器、输送设备、分表机电设备、滤筒除尘设备等生产、销售、安装、维修及环评方案设计等。我公司不同地区有不同销售地点，河北同帮环保科技有限公司、河北京信环保设备有限公司、泊头冀邦环保科技有限公司均为公司分公司。需要验厂合作的客户，随时欢迎之至。

滤筒除尘器工作原理介绍

滤筒式除尘器具有体积小，效率高，投资省，易维护等优点，但因其设备容量小，难组合成大风量设备，过滤风速偏低，应用范围窄，仅在粮食、焊接等行业应用，所以多年来未能大量推广。近年来，随着新技术、新材料不断地发展，是解决传统除尘器对超细粉尘收集难、过滤风速高、清灰效果差、滤袋易磨损破漏、运行成本高等特性，和市场上现有各种袋式、静电除尘器相比具有有效过滤面积大、压差低、低排放、体积小、使用寿命长等特点，成为工业除尘器发展的新方向。含尘气体进入除尘器灰斗后，由于气流断面突然扩大及气流分布板作用，气流中一部分粗大颗粒在动和惯性力作用下沉降在灰斗；粒度细、密度小的尘粒进入滤尘室后，通过布朗扩散和筛滤等组合效应，使粉尘沉积在滤料表面上，净化后的气体进入净气室由排气管经风机排出。滤筒式除尘器的阻力随滤料表面粉尘层厚度的增加而增大。阻力达到某一规定值时进行清灰。此时PLC程序控制脉冲阀的启闭，首先一分室提升阀关闭，将过滤气流截断，然后电磁脉冲阀开启，压缩空气以及短的时间在上箱体内迅速膨胀，涌入滤筒，使滤筒膨胀变形产生振动，并在逆向气流冲刷的作用下，附着在滤袋外表面上的粉尘被剥离落入灰斗中。清灰完毕后，电磁脉冲阀关闭，提升阀打开，该室又恢复过滤状态。清灰各室依次进行，从一室清灰开始至下一次清灰开始为一个清灰周期。脱落的粉尘掉入灰斗内通过卸灰阀排出。在此过程中必须定期对滤筒进行更换和清洗，以确保过滤效果和精度，因为在过滤过程中粉尘除了被阻隔外还有部分会沉积于滤料表面，

增大阻力，所以一般的正确更换时间是三至五个月！

脉冲滤筒除尘器的特点如下：

- 1、滤筒采用进口聚酯纤维作为滤料，把一层亚微米级的超薄纤维粘附在一般滤料上，并且在该粘附层上纤维间的排列非常紧密，极小的筛孔可把大部分亚微米级的尘粒阻挡在滤料表面；
- 2、滤料折褶使用，可增大过滤面积，并使除尘器结构更为紧凑；
- 3、滤筒高度小，安装维修工作量小；
- 4、与同体积除尘器相比，过滤面积相对较大，过滤风速较小，阻力不大；
- 5、单机除尘器清灰采用脉冲喷吹在线清灰方式。清灰过程由脉冲控制仪自动控制。除尘器内设置多个滤筒以增加其有效过滤面积，当某个（对）滤筒满足清灰设定要求时，即启动喷吹装置进行清灰，其他滤筒正常工作，这样既达到了清灰效果又不影响设备运行，使除尘器可连续运转；组合式除尘器清灰采用分室离线脉冲自动循环清灰。每个除尘室内设置多个滤筒以增加其有效过滤面积，当某个除尘室内滤筒满足清灰设定要求时，即启动喷吹装置进行清灰，其他除尘室正常工作，这样既保障了清灰效果又可使除尘器可连续运转；

泊头市冀邦环保科技有限公司是一家集环保科研、设计、生产、销售和维护为一体的综合性技术企业，引进欧美工业除尘、家用净化领域全套技术。在“技术+资本”的战略方针知道下，本公司以自主核心技术为基础，充分吸收国内外先进技术精髓，在不断推进高新科技成果产业化和国外技术、设备国产化的过程中，我公司凭借多年的环保经验在充分的引进先进技术的基础上，成功开发研制出了环保净化设备、粉尘处理设备、废气处理设备、等系列产品，并已广泛应用于冶金、化工、焊接、制药、垃圾处理、喷涂、喷漆等众多的领域。我公司主要生产，RCO催化燃烧设备、布袋除尘器、光氧催化废气净化器、等离子废气净化器、焊烟净化器、等离子光氧一体机设备、活性炭废气吸附箱、水喷淋废气净化塔。泊头市冀邦环保科技有限公司全体员工奉行“进取求实严谨团结”的方针，不断开拓创新，以技术为核心，竭诚为您提供性价比较高的环保产品、高质量的废气粉尘工程设计改造及无微不至的售后服务。“保护环境，净化全球”是我们永恒的主旋律，我们以独特的构想、大胆的创新，良好的技术，完善的服务，使我们的产品日趋完善，为我们的祖国营造出青山、碧水、蓝天。

- 6、除尘效率高（一般可达99%以上），操作方便；

滤筒除尘器的使用优势：

由于滤料折褶成筒状使用，使滤料布置密度大，所以除尘器结构紧凑，体积小；

滤筒高度小，安装方便，使用维修工作量小；

同体积除尘器过滤面积相对较大，过滤风速较小，阻力不大；

滤料折褶要求两端密封严格，不能有漏气，否则会降低效果。

脉冲滤筒除尘器安装时离心风机安装注意事项

- 1) 风机安装时，应先检查各零件连接是否牢固，转动是否灵活等，并要检查机壳内有无杂物。
- 2) 风机与基础结合面、进出口风管连接时，应调整自然吻合，不得强行连接，绝不允许风管的重量集中在机壳上，以免机壳变形影响正常运转。风机进出口风管应用软管连接，并注意风机的水平位置。
- 3) 安装后试拨叶轮转动，检查是否灵活，发现不妥之处应及时调整。
- 4) 安装完毕，各部位正常后才能进行试运转。试运转过程中要严格控制电流，不能超过额定值。为防止电机因过载而烧毁，在风机启动和试运转时，必须在无荷载的情况下进行。如情况良好，逐步将阀门开启到规定工况为止。

滤筒除尘器适用于喷涂行业、铸造行业、激光切割行业、饲料厂、化工厂、搅拌站、木器厂、涂料厂、印刷厂、塑胶厂、碳素厂、石料厂、电子厂、稻糠厂、保温材料厂、塑胶管厂等烟尘处理净化。