

山东博宇保质保量 脉冲除尘器定制 湛江脉冲除尘器

产品名称	山东博宇保质保量 脉冲除尘器定制 湛江脉冲除尘器
公司名称	山东博宇环保节能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区济南市历城区工业北路201号南全福工业区
联系电话	19854167080 19854167080

产品详情

流速旋风除尘器是利用离心力来除尘的，脉冲除尘器定制，离心力愈大，除尘效果愈好。在圆周运动(或曲线运动)中粉尘所受到的离心力为 $F=ma$ ，脉冲除尘器安装，式中， F ——离心力， N ； m ——粉尘的质量， kg ； a ——粉尘离心加速度， m/s^2 。因为， $a=VT^2/R$ ，式中， VT ——尘粒的切向速度， m/s ； R ——气流的旋转半径， m ，所以， $F=mVT/R$ 。可见，在旋风除尘器的结构固定(R 不变)、粉尘相同(m 稳定)的情况下，增加旋风除尘器入口的气流速度，旋风除尘器的离心力就愈大。旋风除尘器的进口气量为 $Q=3600AVT$ ，式中， Q ——旋风除尘器的进口气量， m^3/h ； A ——旋风除尘器的进口截面积， m^2 。

所以，在结构固定(R 不变， A 不变)、粉尘相同(m 稳定)的情况下，除尘器入口的气流速度与进口气量成正比，而旋风除尘器的进口气量是由引风机的进风量决定的。可见，提高进风口气流速度，可增大除尘器内气流的切向速度，使粉尘受到的离心力增加，有利提高其除尘效率，同时，也可提高处理含尘风量。但进风口气流速度提高，径向和轴向速度也随之增大，紊流的影响增大。对每一种特定的粉尘旋风除尘器都有一个临界进风口气流速度，当超过这个风速后，紊流的影响比分离作用增加更快，使部分已分离的粉尘重新被带走，影响除尘效果。另外，进风口气流增加，除尘阻力也会急剧上升，压损增大，电耗增加。综合考虑旋风除尘器的除尘效果和经济性，进风口气流速度控制在 $12\sim 20 m/s$ 之间，大不超过 $25m/s$ ，一般选 $14m/s$ 为宜

旋风式除尘器的优点是什么？

按照前面轴向速度对流通面积积分的方法，一并计算常规旋风除尘器安装了不同类型减阻杆后下降流量的变化，并将各种情况下不同断面处下降流量除尘器总处理流量的百分比绘入，为表明上、下行流区过流量的平均值即下降流量与实际上下地流区过流量差别的大小。可看出各模型的短路流量及下降流量沿除尘器高度的变化。与常规旋风除尘器相比，安装全长减阻杆1#和4#后使短路流量增加但安装非全长减阻杆H1和H2后使短路流量减少。安装1#和4#后下降流量沿流程的变化规律与常规旋风除尘器基本相同，呈线性分布，三条线近科平行下降。但安装H1和H2后，分布呈折线而不是直线，其拐点恰是减阻杆从

下向上插入所伸到的断面位置。由此还可以看到，非全长减阻杆使得其伸至断面以上各断面的下降流量增加，下降流量比常规除尘器还大，但接触减阻杆后，下降流量减少很快，至锥体底部达到或低于常规除尘器的量值。

短路流量的减少可提高除尘效率，大大断面的下降流量，又能使含尘空气在除尘器内的停留时间增长，为粉尘创造了更多的分离机会。因此，非全长减阻杆虽然减阻效果不如全长减阻杆，但更有利于提高旋风除尘器的除尘效率。常规旋风除尘器排气芯管入口断面附近存在高达百分之24的短路流量，这将严重影响整体除尘效果。如何减少这部分短路流量，将是提的一个研究方向。非全长减阻杆减阻效果虽然不如全长减阻杆好，湛江脉冲除尘器，但由于其减小了常规旋风除尘器的短路流量及使断面下降流量增加、使旋风除尘器的除尘效率提高，将更具实际意义。

脉冲布袋除尘器无梁无柱式的箱体壁板用薄钢板作围护，要求密封焊，脉冲除尘器厂家，壁板在箱体里侧用方形冷弯型钢支撑，箱体外侧以扁钢加劲。支撑杆与地面平行，可设若干道，扁钢与地面垂直，两者将壁板分割成小块，在验算板的强度、挠度时，以些为计算单元。脉冲除尘器箱体内的撑杆外皮与滤袋外表之间留有50mm以上的间隙，以免磨损。撑杆的壁厚不小于4mm。杆与杆焊牢，杆与箱体壁板可采用间断焊。壁板外的扁钢加劲也可以用间断焊，但加劲的两端有焊肉，不得跳开。如果箱体内压力过大（一般大于5kpa），可将扁钢改成冷弯槽钢或方形加劲之。

脉冲布袋除尘器性能特点：

- 1、清洗的脉冲离线，除尘达99.99%，无灰尘二次吸附，特别适合于处理高浓度的烟气。
- 2、脉冲除尘器温度的烟气清洁，有效防止结露，糊袋现象。
- 3、易于使用清洁的过滤器，可靠的烟气温度跟踪系统，能适应各种烟气条件。
- 4、脉冲除尘器全自动电脑控制，操作方便，可靠性好。
- 5、气箱式结构，减少局部阻力损失，并消除了安装过滤袋的不便。

山东博宇保质保量(图)-脉冲除尘器定制-湛江脉冲除尘器由山东博宇环保节能设备有限公司提供。山东博宇环保节能设备有限公司是一家从事“流化床干燥机，振动床干燥机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“博宇”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使山东博宇在干燥设备中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！