

布袋脉冲除尘器郑州市共驰机械

产品名称	布袋脉冲除尘器郑州市共驰机械
公司名称	郑州市共驰机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市上街区金华路1号
联系电话	037164393095 18736028595

产品详情

脉冲布袋除尘器是一种通过脉冲清灰方式清灰的布袋除尘器，而脉冲布袋除尘器的清灰系统则是由脉冲阀、喷吹管、贮气包和脉冲控制仪等几部分组成的，其分室除尘器另外加有气缸。脉冲阀一端连接压缩空气包，另一端连接喷吹管，脉冲阀背压室接控制阀，脉冲控制仪控制着控制阀及脉冲阀的开启。当控制仪无信号输出时，控制阀的排气口被关闭，脉冲阀喷口处关闭状态，当控制仪发出信号时，控制阀排气口被打开，脉冲阀背压室外的气体泄掉压力降低，膜片两面产生压差，膜片因压差作用而产生移位，脉冲阀喷吹打开，此时压缩空气从气包通过脉冲阀经喷吹管小孔喷出。当高速气流通过文氏管诱导器诱导了数倍于一次风的周围空气进入滤袋，造成滤袋内瞬间时正压，实现脉冲清灰。

脉冲布袋除尘器需要紧缩空气装置，其中包含紧缩空气管道，贮气罐，分气包等。依据脉冲除尘器工作原理及清灰把持体系中仪表及元件的结构特色，要对进入气包的紧缩空气压力有必定的限制，对气质也要有必定的要示。压力高下，气质好坏都会影响清灰后果。依据除尘装备的运行请求，清灰用紧缩空气压力范畴为.02~0.8MPa。接自室外管网或单独设置供气体体系气源压力要在入口处设置减压装置，使之把持在须要的压力范畴内。压力应稳固而且不间断。紧缩空气内的油水和污垢应肃清，不然会堵塞仪表的气路及喷吹管孔眼，影响清灰后果，如果一旦喷吹到滤袋上，与粉尘黏结在一起，还会影响除尘效能。

脉冲布袋除尘器的总阻力中，压缩空气喷口处的喇叭管阻力占有一定比例，过滤速度提高后，将使喇叭管阻力显著增加。国内脉冲布袋除尘器过滤速度限定在2-4米/分范围内，主要建筑在除尘器阻力不超过120毫米水柱和处理气体入口含尘浓度低于15克/立方米的基础上，当含尘浓度降低时，可提高过滤速度，但过滤速度超过4米/分后，将大大提高除尘器的结构阻力，而使除尘器阻力无法保持在120毫米水柱。为此，在过滤速度的选取中，必须根据处理气体的入口含尘浓度确定，切不可为缩小设备，而盲目采用过高过滤速度，它将直接影响除尘器的净化效果。根据国内目前实际应用中的经验，脉冲除尘器过滤速度一般宜取2.5~3米/分为宜。

脉冲布袋除尘器综合了分室反吹和脉冲喷吹清灰各类袋收尘器的优点，克服了分室反吹清灰强度不够，脉冲喷吹清灰和过滤同时进行的缺点，因而扩大了脉冲布袋除尘器的应用范围，由于这种类型的收尘器

的结构有其特点，所以提高了收尘效率，延长了滤袋的使用寿命。

脉冲布袋除尘器的气流分布装置的设计原则：

- 1、理想的均匀流动按照层流条件考虑，要求流动断面缓变及流速很低来达到层流流动，主要控制手段是在布袋除尘器内依靠导向板和分布板的恰当配置，使气流能获得较均匀分布但在大断面的布袋除尘器中完全依靠理论设计配置的导流板是十分困难的，因此常借助一些模型试验，在试验中调整导流板的位置和形式，并从其中选择好的条件作为设计的依据。
- 2、在考虑气流均布合理的同时，要把袋室内除尘滤袋布置与气流流动状况统一考虑，满足既降低设备阻力又保证除尘效果的作用。
- 3、布袋除尘器的进出管道设计应从整个工程系统来考虑，尽量保证进入除尘器的气流分布均匀，多台除尘器并联使用时，应尽量使进出管道在除尘系统中心位置。
- 4、为了使袋式除尘器的气流分布达到理想的程度，有时在除尘器投入运行前，现场还要对气流分布板做进一步的测定和调整。

脉冲布袋除尘器的注意要点：

- 1、脉冲布袋除尘器采用上揭盖，改善维修条件——脉冲布袋除尘器为外滤式连续清灰。滤袋室处于含尘气流侧，采用侧开门时，除尘器不但在运转期间无法进入滤袋室，而且在停机检修时，维修人员的劳动条件也是极为恶劣的。近年来，各设备制造厂根据用户的要求，已将脉冲布袋除尘器改为上揭盖形式，使滤袋的更换和维修，可以不需进入滤袋室内操作，通过除尘器顶部的活动盖板进行工作，大大改善了维修人员的劳动条件。
- 2、正确选用过滤速度，确保除尘器的净化效率——脉冲布袋除尘器的过滤速度直接与除尘器阻力和处理烟气的入口含尘浓度有关。当前国内生产的脉冲布袋除尘器，除尘器的阻力限定在120毫米水柱范围内。

公司名称 郑州市共驰机械设备有限公司

公司 销售部 0371-64393095 邮箱 hnksjq@sina.com

QQ：892128947 1368381821. 18736028595 贺经理

开户行：中国农业银行股份有限公司荥阳市支行

银行账号：16033201040031945

登记机关：郑州荥阳市工商管理和质量技术监督局

统一社会信用代码：91410182MA44UN9Q4Y

生产厂地址：郑州市郑上路金华路1号