

制造矿山除尘设备 越拓

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 制造矿山除尘设备 越拓 |
| 公司名称 | 北京科锐港湾科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:越拓 型号:hbpc32-5 |
| 公司地址 | 中国 北京市海淀区 苏州街18号长远天地A2座3A07室 |
| 联系电话 | 86 010 57184978 15601075659 |

产品详情

除尘设备结构与工作原理

气箱脉冲除尘器本系列收尘器由壳体、灰斗、排灰装置、支架和脉冲清灰系统等部分所组成。当含尘气体从进风口进入收尘器后，首先碰到进出风口中间的斜隔板，气流便转向流入灰斗，同时气体速度变慢，由于惯性作用，使气体中粗颗粒粉尘直接落入灰斗，起到预收尘的作用，进入灰斗的气流随后折而向上通过内部装有金属骨架的滤袋，粉尘被捕集在滤袋的外表面，净化后的气体进入滤袋室上部清洁室，汇集到出风管排出。壳体用隔板分成若干个独立的收尘室，按照给定的时间间隔对每个收尘室轮流进行清灰。每个收尘室装有一个提升阀，清灰时提升阀关闭，切断通过该收尘室的过滤气流，随即脉冲阀开启，向滤袋内喷入高压空气，以清除滤袋外表面上的粉尘。各收尘室的脉冲阀喷吹宽度和清灰周期，由专用的清灰程序控制器自动连续进行。

结构特点

1. 除尘器箱体采用型钢、钢板结构，材质q235-a，除尘器箱体成形后保证光滑平整，无明显凹凸不平现象，内部筋板布置合理，设备结构紧凑，密封性强，动作灵活，便于检修，外形美观，漏风率小于3%。所有连续焊缝平直，无虚焊、假焊等焊接缺陷，并采用自动焊进行焊接，焊缝高度满足设计要求。焊接后的焊缝进行清理焊渣和飞溅物，无明显的焊渣、飞溅物和锈末，关键部位用手提砂轮机进行打磨。成形后的箱体板平整，保证除尘器本体安装后的外形尺寸和外形美观。

2. 为保证除尘器的集灰斗不粘结粉尘，保证除尘器回收的粉尘落入到灰斗内。除尘器灰斗为船形，使整体刚度好，灰斗的安息角 60° ，在灰斗底部的螺旋输送机后配置旋转排灰阀，将粉尘送走，进行回收。在制作过程中保证内壁平整、光滑，灰斗外壁上安装仓壁振打器。

3.滤袋材质为拒水防油滤料，正常运行情况下寿命不小于12个月，收尘效率高，易清灰，保证净化后的废气含尘量<50mg/m³。滤袋上端采用弹簧涨圈型式，不但密封性能好，而且在维修更换布袋时快捷简单，实现机外换袋。

4.多孔板（花板）是袋除尘器的关键性部件之一，起到分隔气（袋）室和固定滤袋的作用，采用冷冲压制成，确保两孔洞的中心距误差在±0.1mm。花板孔洞制成后焊接加强筋板时，保证筋板布置合理，焊接后通过整形确保花板平整，滤袋与花板的配合合理，滤袋安装后，保证严密牢固不掉袋、并且装拆方便。

5.袋笼标准长度2、5米，如用户场地有限，还可根据需要增长，从而在处理相同风量时，该设备较其它反吹风除尘器和常规脉冲除尘器占地面积最小，可节省30-50%，设备重量亦能减少40%左右。

滤袋框架碰焊后必须光滑、无毛刺，并拥有足够的强度不脱焊，整体采用热镀锌处理，以防止腐蚀。

6.电磁脉冲阀采用合资产品，其易损件膜片的使用寿命大于100万次。

7.顶部检修门采用快开式结构，密封采用防老化橡胶，检修方便。

8、清灰方式：离线清灰

技术参数

| 项目 | 参数 |
|---------|------------------------|
| 处理风量 | 12000m ³ /h |
| 除尘效率 | 99.9 % |
| 总有效过滤面积 | 163m ² / |
| 布袋数量 | 160条 |
| 布袋规格 | ∅ 130x2500mm |
| 本体漏风率 | 3 % |
| 设备阻力 | 1200pa |
| 过滤风速 | 12-1.37m/min |
| 风机功率 | 4-68-5a 15kw |
| 滤袋的清灰方式 | 离线喷吹 |

本产品的加工定制是是，品牌是越拓，型号是hbpc32-5，别名是气箱脉冲除尘器，用途是除尘，生产能力是99.9%，最大进料粒度是100m，出料粒度是1000m，给料口尺寸是500x1000mm，重量是5t，电动机转速是1900，电动机功率是15kw，产品别名是除尘器，外形尺寸是2100x3300x6500，输出功率是15kw