

# 河北沧州泊头塑烧板除尘器生产厂家

产品名称	河北沧州泊头塑烧板除尘器生产厂家
公司名称	泊头代树环保设备有限公司
价格	52000.00/台
规格参数	品牌:诺利多尼 型号:5000型 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市北环路北五金商贸城29栋36号
联系电话	17740371222

## 产品详情

我公司主要经营塑烧板除尘器生产厂家

公司介绍：我厂生产各种型号，塑烧板，烧结板，塑烧板除尘器设备，烧结板除尘器设备，水蒸气除尘器，含水烟气粉尘处理设备，欢迎选购批发销售：4.5平，圆形，9平米塑烧板，塑烧管，整套塑烧板除尘设备加工生产。

塑料板除尘器介绍:塑烧板除尘器（又称烧结板除尘器）采用波浪式塑烧滤片的材质，由多种高分子化合物粉体严格配组后进行铸型、烧结，形成一个多孔母体然后通过特殊的喷涂工艺在烧结板母体表面的空隙内填充一种1-2微米以下的超细粉尘的捕集，具有很高的除尘效率，超低排放，能够满足烟尘排放浓度3-5mg的要求。特别适合与粗轧机的超细粉尘的处理。烧结板不但除尘效率高而且使用寿命长，国产烧结板使用寿命8-10年，进口烧结板使用寿命长达10年以上。还降低了过滤板的表面阻力。塑烧板除尘器与布袋除尘器的差别：塑烧板外部形状特点是具有象手风琴箱那样的波浪形，若把它们展开成一个平面，相当于扩大了3倍的表面积。波浪式过滤板的内部分成17个空腔，这样的设计除了考虑元件的强度之外，更为重要的是气体动力学的需要，以保证在脉冲气流反吹清灰时的效率。用它装配成的除尘器所占有的空间是相同过滤面积的袋式除尘器的1/2~1/3。整体结构也相应减小，具有节省空间的特点，为用户的工厂设计及降低设备总造价创造了条件。塑烧板除尘器设计重点：由于波浪式烧结板是通过表面的PTFE涂层对粉尘进行捕捉的，其光滑的表面使粉尘很难透过与停留，即使有一些极细的粉尘可能也会进入空隙，但即可会被设定的脉冲压缩空气流吹走。所以在过滤板母体层中不会发生堵塞现象，只要经过很短的时间，过滤元件的压力损失就趋于稳定并保持不变。这就表明，特定的粉体在特定的温度条件下，阻力损失仅与过滤风速有关，而不会随时间上升。因此，除尘器运行后的处理风量将不会随时间而发生变化，这就保证了吸风及除尘效果。塑烧板除尘器的疏水性：由于制成滤片的材料及涂层具有完全的疏水性，水喷洒其上将会看到有趣现象是：凝聚水珠汇集成水流淌而下。而纤维织物滤袋因吸湿而形成水膜并粘附粉尘，从而引起阻力总体上升的情况，在烧结板除尘器上不复存在以上现象。这对于处理冷凝结露的烟尘和吸湿性很强的粉尘如磷酸氨、氯化钙、纯碱、芒硝等，将会得到很好的使用效果。塑烧板的刚性结构，消除了纤维织物滤袋因骨架磨损引起的寿命问题。寿命长的另一个重要表现还在于，滤片的无故障运行时间长，它不需要经常的维护与保养。良好的清灰特性将保持其稳定的阻力，使烧结板除尘器

可长期有效的工作。事实上，如果不是温度或一些特殊气体未被控制好，烧结板除尘器的工作寿命将会相当长。87年问世的台烧结板除尘器至今尚未更换过滤片。即使因偶然的因素损坏滤片，也可用特殊的粘结后继续使用，并不会因小小的一条粘合缝而带来不良影响，本身具有一定的刚度和韧性，内部不需要任何骨架支撑，其耐压、耐腐、耐磨及耐空气冲击性能较布袋强很多，因此其使用寿命较长，一般10年以上。塑烧板除尘器工作原理：除尘器选择脉冲在线清灰，无需停机，当除尘器处于运行工况时，其清灰控制选择按时间、压差混合方式工作，控制由PLC系统自动完成，保证了除尘系统始终处于良好的运行状态；除尘器出灰时，根据大小尘量，采用的综合控制方式，在集灰斗上设有高料位器，当灰斗内粉尘达到高料位时在控制柜有报警显示。塑烧板（烧结板）是塑烧板除尘器的主要元件，它在塑烧板除尘器中，执行气-固分离和液-固分离的任务。塑烧板除尘器结构方式：型塑烧板为垂直安装。垂直安装塑烧板具有安装维修方便，过滤面积大，除尘能力强等优点，适合于粉尘较多的烟气处理；塑烧板型号：型号：4.5M型 尺寸规格为：1500（长）×565（宽）×80（厚），单板过滤面积为4.5m<sup>2</sup>，常用的塑烧板耐高温能力为：70（常温）特殊性能塑烧板：耐酸型、抗静电型、防爆型、抗油气型等；在一般情况下，入口粉尘浓度可以达到300g/m<sup>3</sup>，排气含尘浓度可控制在5mg/m<sup>3</sup>以下。在高浓度除尘系统中，除尘效率达99.99%。广泛应用于轧钢、冶金、化工、烟气、制药、电子、食品、压铸铝、塑胶行业、焊接加工、贵金属回收等行业。塑烧板的性能特点：1塑烧板滤芯呈刚性波浪式多孔结构，是烧结板板厚约4mm，其内部形成大约3μm的均匀孔隙，然后通过特殊的喷涂工艺在母体表面的空隙里填充PTFE涂层，形成2~3μm的微孔。2独立的空腔密封设计可使塑烧板滤板哪怕出现漏风，也不会出现大范围的粉尘粉尘排放而出现的环境污染。3塑烧板滤芯独特波浪式设计增加了过滤面积，减小了占地面积。

4除尘精度高：微米级的过滤孔径，对于3μm以上的烟尘可大部分去除，对于1μm以上的烟尘，可以绝大部分去除。5过滤面积大：过滤面的波纹形设计，在同体积内的过滤面积是滤袋的3~6倍；6自清理能力强：刚性的结构，使得反吹气体更直接地作用在附着于过滤表面的粉体上，没有缓冲的存在，清灰效果彻底；7疏水、疏油：烧结板基体由多种密度不同的高分子材料烧结而成，PTFE涂层深入至烧结板基体孔穴里并与其形成超细微孔抗粘性结构，具有疏水疏油性能；8耐酸、耐碱能力强：特殊的树脂材料，能经受强酸、强碱的长期高温腐蚀；9超长的使用寿命：较高的强度和韧性，能经受每天几千次的高压气体的反复冲击，其耐磨性能是钢铁的4倍以上，再有超强的耐酸碱能力和完善的自清理效果，使得塑烧板的使用寿命可以达到10年以上。10压力恒定，阻力稳定；由于波浪式塑烧板滤芯是通过表面的树脂涂层对粉尘进捕捉的，其光滑的表面使粉尘极难的透过和停留，即使有一些极细的粉尘有可能进入空腔，但立即就会被设定的脉冲压缩空气的气流吹走。所以在塑烧板滤芯母体层中不会发生堵塞现象。