

# 山东东营利津集中式焊接烟尘净化系统-设备预约看场

产品名称	山东东营利津集中式焊接烟尘净化系统-设备预约看场
公司名称	青岛奥飞扬环保技术开发有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省青岛市城阳区丹山工业园仙山东路33号212（注册地址）
联系电话	18561701321

## 产品详情

在充分考虑了粉尘的沉降时间（保证所脱落的粉尘能够有效落入灰斗）后，提升阀打开，此袋室滤袋恢复到过滤状态，而下一袋室则进入清灰状态，如此直到后一袋室清灰完毕为一个周期。组合式滤筒除尘器是由多个的室组成的，清灰时各室按顺序分别进行，互不干扰，实现长期连续运行。上述清灰过程均由清灰控制器进行定时或定压自动控制。打磨抛光过程中产生的粉尘的处理，设置脉冲布袋除尘器处理系统，含粉尘的空气通过吸尘管道收集后，较重粉尘子在重力作用下直接落至料仓底部，细小的粉尘被除尘器内的布袋拦截过滤分离出来，洁净空气则通过集尘出口排除。收集的粉尘再通过卸料口输送到集尘桶回收，脉冲布袋除尘器内安装脉冲电磁阀，设置好时间，通入空压气体对布袋进行喷吹，把粘附在布袋外表面的粉尘喷吹下来，自动卸尘，全自动控制，无需人工。

方案的设计思路，是以尽量节省为原则，由于木工设备在加工过程中产生的粉尘浓度大，而且粉尘其粒径跨度是比较大的，但是绝大多数都是大颗粒粉尘，在设计木工粉尘处理方案时，我们（源和环保）就充分考虑到这样的情况。木工行业产生的粉尘，我们一般采用二级过滤，即先利用旋风除尘器将较大的颗粒回收，然后利用袋式除尘器或者滤筒式除尘器做终净化，净化后的空气可以直接排放回车间，这样可以在冬夏节省空调能源的损耗。我们在除尘器灰斗设计有振动器，进行辅助清灰，减少人工辅助清灰的工作；针对木材粉尘浓度大的特点，我们对除尘器采用渐变的气流通道设计，保证气流均匀分布。对气流组织进行设计，避免对家具厂除尘器内部局部区域高速冲刷与磨损，木屑除尘措施。

本集尘机适用于各种生产设备之空气污染防止，作业环境改善，粉粒体输送及回收。清灰效率高，能耗低脉冲阀使用寿命长，可靠性好。滤袋装拆方便，固定可靠风道采用管布置，结构紧凑。采用先进的PLC可编程序控制器除尘器的运行全过程。箱体采用气密性设计，密封性好，检查门用优良的密封材料，漏风率很低。进、出口道布置紧凑，气流阻力小。设保温装置，防止温度过低烟气结露。含尘气体由灰斗（或下部敞开式法兰）进入过滤室，较粗颗粒直接落入灰斗或灰仓，含尘气体经滤袋过滤，粉尘阻留于袋表，净气经袋口到净气室，由引风机排入大气。当滤袋表面的粉尘不断增加，导致设备阻力上升到设定值时，时间继电器（或微差压控制器）输出信号，程控仪开始工作，逐个开启脉冲阀，使压缩空气通过喷口对滤袋进行喷吹清灰，使除尘滤袋突然膨胀，在反向气流作用下，附于袋表的粉尘迅速脱离滤袋落入灰斗（或灰仓），粉尘由翻板阀排出。

喷吹只对滤袋逐排清灰，其它排滤袋仍正常进行过滤不停风机。可灵活移动于厂房的任意位置，不受发尘点和岗位不固定的约束。无与伦比的处理效率，在额定处理风量下，烟尘去除率 99%，处理后排出的洁净空气可以直接在车间内循环排放。采用德国进口（PTFE）覆膜滤材，精度高，净化效率高，耗材成本低，无需频繁更换，节约环保。设备内置自动脉冲清灰装置，保持设备恒定的吸风量，和恒定的净化能力。设备特殊设计的控制系统安全稳定，配有高压漏电保护。使用柔性吸气臂，可悬停于三维空间的任意位置，度轻松灵活到达任意方位发尘点。可将污染源进行移动式单处理或多工位系统式集中处理。可根据客户特殊要求研发定做。滤筒除尘器广泛用于过滤气体中细小的，非纤维性的干燥粉尘或在工艺流程中回收干燥粉料的一种除尘设备。

通过除尘滤芯将料仓内漂浮的粉尘颗粒隔离开，为了防止滤芯被粉尘颗粒堵塞，清灰装置将附着在除尘滤芯上的粉尘自动清理下来。滤筒除尘器主要是以压力空气包内压缩气作为清灰能源，使脉冲阀启动时形成一股脉冲气流逆向从滤袋（滤筒）顶部底部进行脉冲抖动。通过脉冲喷吹抖动，把滤袋外侧结合的层尘抖进除尘器灰斗。如果压力或流量不足，这个气流太弱，那么清灰力度不能在滤袋（滤筒）底部，则尘层不能及时剥落，造成局部积灰，就会导致设备阻力、滤袋（滤筒）负荷不均匀等现象，缩短滤袋（滤筒）寿命。反之，如果清灰力度太强，已经渗透进滤袋（滤筒）表层的微细颗粒将被吹出表面，产生“二次扬尘”现象。由此滤袋（滤筒）也可能因振荡力太强导致与龙骨的摩擦过高而破裂。

所以，无论采用高压、中压或者低压的压缩气源，设备的清灰力度和流量都必须根据工艺、烟尘和滤料的性质而合理配置，不能用单一清灰压力解决所有除尘问题。滤筒除尘器生产厂家除尘器的突出优点是除尘效率高，除尘效率一般大于99%，属高效除尘器。运行稳定，不受风量波动影响，适应性强，不受粉尘比电阻值限制。因此，应用中备受青睐。它的应用数量约占各类除尘器的总量的60%-70%。用滤袋（滤筒）进行过滤与分离粉尘颗粒时，可以让含尘气体从滤袋（滤筒）外部进入到内部，把粉尘分离在滤袋外表面，也可以使含尘气体从滤袋（滤筒）内部流向外部，将成分离在滤袋（滤筒）内表面。滤筒除尘器构造特点：长袋离线脉冲除尘器主要由箱体、灰斗、进风均流管、出口风管、支架、滤袋及喷吹装置、卸灰装置等组成。