

UF型单机除尘器

产品名称	UF型单机除尘器
公司名称	河北远盛环保设备有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇龙屯村（注册地址）
联系电话	15350790500

产品详情

UF型单机除尘器

是引进美国富乐公司，具有八十年代技术水平的小型除尘器，具有经济实用，结构简单紧凑，安装容易，维修方便等优点，主要用于库顶、库底、仓顶及各种输送机等排放和扬尘点收尘，除尘效果大于99.5%。

UF型单机除尘器工作原理为摇动清灰。它通过摇动轴的往复摇动给滤袋一个轴线方向的往复力，滤袋又将这一往复力转换成径向的抖动运动，其抖动的幅度和频率取决于滤袋的长度、摇动轴半径和频率参数。

UF型单机袋除尘器机构组成如下：

- 1、箱体：包括壳体、滤袋、检修门、滤袋套箍、花板，箱体设计耐压2500Pa；

2、出风系统：包括风机、风机配用电机；

3、摇动机构：包括摇动用减速电机、曲杆、摇动连杆、摇动轴（或称滤袋悬挂轴）；

4、进气和排灰部分。

UF型单机除尘器应用范围：

UF型单机除尘器广泛用于铸造工业、陶瓷工业、玻璃工业以及耐火材料、水泥建材、砂轮制造、化工制品、机械加工等等行业的除尘，该产品对比重较大的金属切屑，铸造用砂，如车床、磨床、铣床、砂轮机、抛光机等，以及中等比重的粉尘，如水泥、陶瓷粉、石膏粉、石棉粉、炭粉、颜料、胶木粉、塑料粉等等，以及比重较轻的非纤维性粉尘均有良好的除尘效果，该机组除尘效率。

UF型单机除尘器工作原理：

含尘气体由进气口进入灰斗或储灰箱，通过花板孔或直接通过花板孔三种方式进入滤袋。含尘气体透过滤袋变为净气，进入箱体，再经箱体上部排气口，由风机排走。粉尘积附在滤袋的内表面，且不断增加，使袋收尘器的阻力不断上升。当阻力上升到1500-2000Pa时为了使袋收尘器继续工作，需定期清除滤袋上的粉尘。具体清灰时，首先关闭顶上风机，摇动电机上偏心作用，带动连杆，使摇动轴左右来回转动，滤袋就呈波纹状态，使粉尘掉下，卸出。

待清灰完既停止抖动后，重新启动风机，使收尘器重新开始工作，上述动作是通过控制仪来自动控制完成的。再运行中如果发现排气口有大量粉尘溢出。即可能有破袋，需既是更换。由于箱体是透过滤袋的干净气体，人们检查换袋时可打开检修门直接进入室内。

UF单机袋收尘器使用注意事项：

- 1、 停机应按停止按钮，让摇动机构工作数十秒，不要直接切断电源。
- 2、 UF单机袋收尘器不适用于潮湿和带有腐蚀性的气体，不应长时间处理高于120度的废气或粉尘。如需要处理高温工况，需定做高温除尘布袋。
- 3、 UF单机袋收尘器在开、停及运转过程中，如有异常现象，应立即停止工作，进行检查修理。