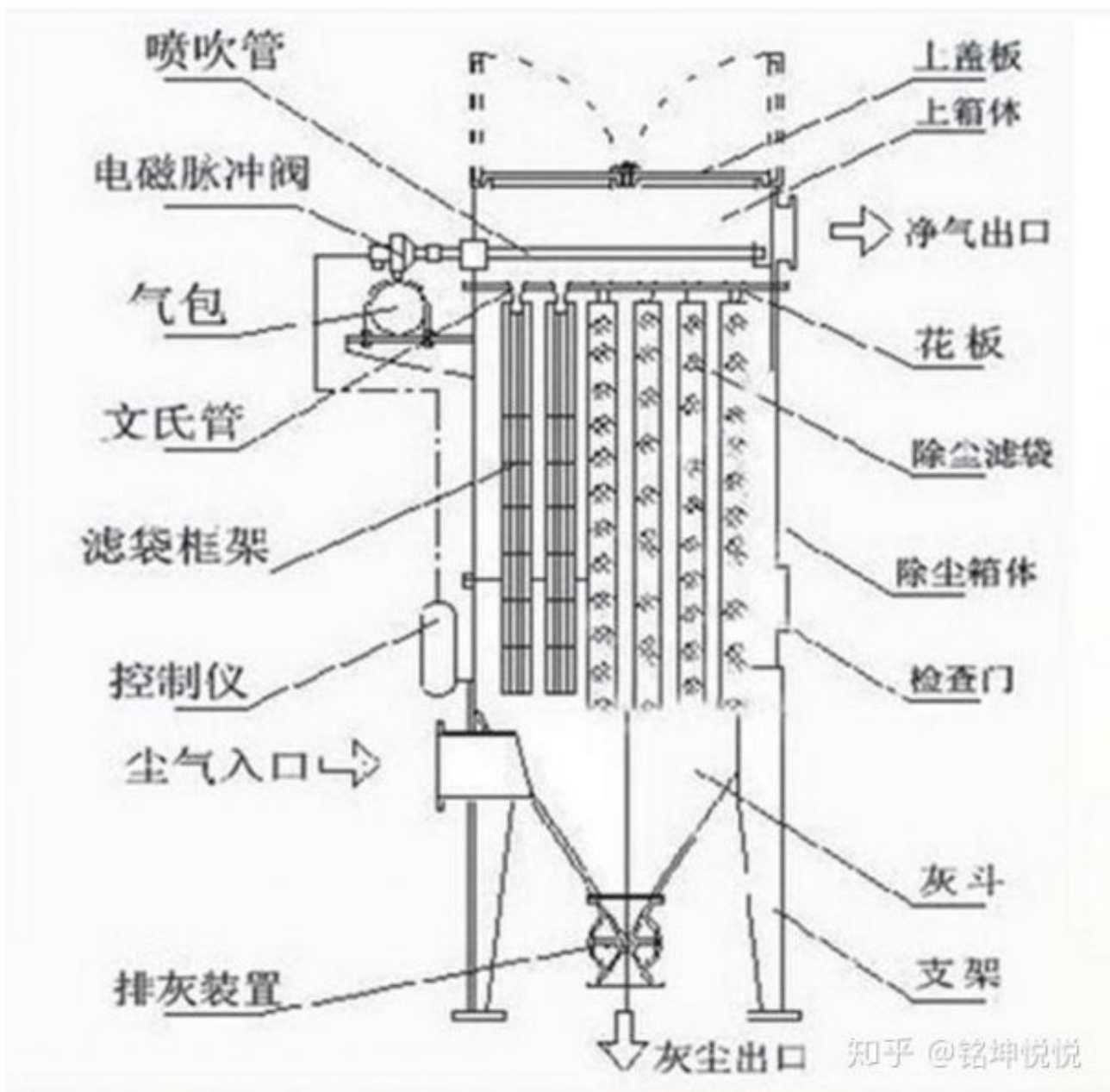


木器除尘器应用以及其清灰装置

木器厂除尘器应用以及清灰装置介绍：

首先木器厂除尘器是由灰斗、过滤室、净气室、支架、提升阀、喷吹清灰装置等部分组成的一款除尘器设备。此款除尘器清灰效果好、净化效率高、处理风量大、滤袋寿命长、维修工作量小、运行可靠等优点，在冶金建筑、机械、化工、矿山等行业也广泛应用，其净化效率客户一致认可。

木器除尘器清灰装置工作原理如下：



除尘设备运行时,含有木屑的粉尘气体会由风道进入除尘器的箱体。粉尘中大颗粒的粉尘直接落入灰斗底部，木屑粉尘中较小的粉尘会随气流转折向上进入过滤室,被阻留在滤袋外表面,净化了的烟气进入袋内，经袋口和净气室进入出风管道，由排风口排出。随着过滤的不断进行，滤袋外表面的粉尘会逐渐增加，设备阻力也会上升。当设备阻力到达一定值时，则应进行清灰操作，清除过滤布袋表面的灰尘。

木器厂除尘器技术特点：

- ①除尘器具有下压进气预设，从而克服二次扬尘。
- ②除尘效率高，处理风量大。
- ③滤料净面横插式结构，横向换袋，满足楼层不高的室内安装、维修工作量少，运行稳定
- ④结构紧凑，比传统式产品减少空间25%左右

木器厂除尘器的密闭形式：

木器厂除尘器设备密闭型式选得是否正确，直接影响生产操作和防尘效果。两种密闭形式如下：①局部密闭即将设备的主要发尘点进行局部封闭，以控制尘源不向外扩散。这种密闭适用于集中且连续发声的场合②整体密闭就是将一个设备除传动部件外，全部封闭在罩内，在罩上留有观察孔和操作门。对于散尘面积较大的或机械振动大的设备。整体密闭罩的特点是，散尘设备全部套在罩内，工人在罩外操作，检修设备和进行小修时，在设备停车以后人可进入罩内进行。一但在设备大修时，需拆掉防尘密闭罩。

总结：木器厂除尘器设备的密闭形式，应根据设备的散尘原因，粉尘浓度大小，生产操作等条件来选择。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/155708.html>