

防爆除尘器全称袋式防爆除尘器工作原理

产品名称	防爆除尘器全称袋式防爆除尘器工作原理
公司名称	永金环保设备（河北）有限公司
价格	88888.00/件
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市缴桥
联系电话	15716880881 15373388902

产品详情

防爆布袋除尘器

防爆除尘器全称袋式防爆除尘器。防爆除尘器的出现因为爆炸性粉尘在一定的浓度下，在遇到火花或静电的情况下很有可能发生爆炸或燃烧。所以有了袋式防爆除尘器。

工作原理：

含尘气体在风机的作用下，由入口进入除尘器，气流转弯向下冲击水面，气体以较快的速度通过高效文氏管，激起大量水花，使液气充分接触，绝大部分的尘粒混入水中，使得含尘气体得到充分的净化。净化后的气体通过挡雾板截留水汽后排出，泥浆通过排污口定期排出，新水由供水管路补充，设备内的水位由溢流箱控制。

特点：

- 1)滤袋为旁插型，更换方便，所有电机为防爆型。
- 2)体积较小，即节省了空间，而且安装方便。
- 3)清灰方式为振打清灰，不需辅助设施，且维修率低。
- 4)滤袋为防静电针刺毡，在净化粉尘时，不会发生静电、火花，而引起
- 5)清灰采用螺旋输送机及星型卸料器，即节省了高度空间，又不会因使用单一卸料器造成的灰斗增高，卸灰困难等问题。
- 6)控制柜为PLC控制，分有自动和手动两种，可自动集中控制除尘系统的全部设备，如进行检修和调试时，可切换到手动控制。
- 7)设有防爆装置，在处理粉尘时，有效的避免了因静电、火花产生的爆。

适用范围：

主要应用铝粉、微粉、面粉、淀粉、镁粉、、环氧树脂、炭粉、温度较高的含尘气体的净化处理。同时也适用于矿山、化工、煤炭、建材、冶金等行业。