

# 湿式除尘器 净化粉尘废气防止爆炸

产品名称	湿式除尘器 净化粉尘废气防止爆炸
公司名称	沧州圣润压瓦机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市道东街（注册地址）
联系电话	18233670313

## 产品详情

湿式除尘器利用水或其他液体与含尘气体的作用去除粉尘的设备，尘粒与喷洒的水滴、水膜或湿润的器壁、器件相遇时，发生润湿、凝聚、扩散沉降等过程，因而从气体中分离出来，达到净化气体的目的。

### 一、湿式除尘器特点

#### 1、湿式除尘器的特点

湿式除尘器的特点是在净化粉尘的同时，兼有净化有毒气体的作用，当烟气中含有可燃成分时，用湿式除尘器可避免设备爆炸，除尘效果一般能满足环保要求，设备体积较小，投资较省，因此，在矿山、冶金、机械、轻工、建材等行业除尘工程都有应用。用湿式除尘器必须处理含泥污水，否则有可能造成二次污染，所以它没有干式除尘器应用广泛。湿式除尘器种类很多，按其结构分，有以下几种

重力喷雾湿式除尘器——喷淋洗涤塔；

旋风式湿式除尘器——旋风水膜式除尘器，水膜式除尘器；

自激式湿式除尘器——冲激式除尘器，水浴式除尘器；

填料式湿式除尘器——填料塔、湍球塔；

泡沫式湿式除尘器——泡沫式除尘器，旋流式除尘器，漏板塔；

文丘里湿式除尘器——文氏管除尘器；

机械诱导式湿式除尘器——拨水轮除尘器。

常用的湿式除尘器见表。

#### 2、湿式除尘器的选择依据

湿式除尘器选择的依据如下所述。

**除尘效率。**湿式除尘器效率高不高是选择的一项最重要的性能指标，一定状态下的气体流量特定粉尘污染物，气体的状态对捕集效率都有直接影响。

**操作弹性。**任一操作设备，都要考虑到它的负荷、在气流量超过或低于设计值时对捕集效率的影响如何，同样，还要掌握含尘浓度不稳定或连续地高于设计值时将如何进行操作。

**疏水陆。**湿式除尘器对疏水性粉尘的净化效率不高，一般不宜用于设计值时将如何进行操作。

**黏结性。**湿式除尘器可净化黏结性粉尘，但应考虑冲洗和清理，以防堵塞。

**腐蚀性。**净化腐蚀性气体时应考虑防腐措施。

**耗水量。**除尘器耗水多少及排出的含污水处理，水的冬季防冻措施。

**泥浆处理。**泥浆处理是湿式除尘器必然遇到的问题，应当力求减少污染的危害程度。

**运行和维护。**一般应避免在除尘器内部有运动或转动部件，注意气体通过流道断面过小时会引起堵塞