

# 气旋喷淋塔,方形水喷淋塔

产品名称	气旋喷淋塔,方形水喷淋塔
公司名称	东莞市中仁环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇塘厦社区宏业北七路2号B栋一楼
联系电话	0769-82865656 13925570221

## 产品详情

### 一、气旋喷淋塔概述

气旋喷淋塔又称之为气旋塔，混动旋流塔，气旋喷淋装置，气旋喷淋塔是在普通喷漆水帘柜的基础上嵌入“气动混流废气净化系统”，该系统是根据技动力技术原理设计而成，主要针对粘性类粉尘、油性粉尘工业废气预处理、纤维类粉尘等干式除尘设备无法处理的工况而开发的一款全新温式高效环保废气净化设备。采用先进的漆雾分离技术、匠心的净化方式，多级连续的净化过程决定着净化效率，净化率高达95%以上。气旋喷淋塔产品简单实用、维护方便、用途广泛。气旋喷淋塔适用于各工业领域的废气粉尘净化处理（特别适合如：喷漆废气漆雾处理，打磨抛光粉尘处理等）。

方型气旋塔应用在有机废气处理与干式过滤设备、UV光解除臭设备、活性炭吸附塔结合使用。

### 二、气旋塔的工作原理

方形气动旋流塔净化装置由塔体、填料、液体分布器、气水分离器、喷淋系统、循环水泵、循环水箱、药剂储存投加系统等单元组成。其工作原理是：当其有一定进气速度的含尘气体经进气管进入后，气流首先通过多套旋流装置，旋流装置上方安装有喷淋装置，气流与吸收液在塔内作相对运动，并在旋流塔板的结构部位形成很大表面积的水膜，从而大大提高了吸收作用。烟气在吸收塔内通过旋流气动装置的加速和旋流，烟尘与经过雾化的吸收液发生碰撞、附着、凝聚、离心分离等综合性的作用，被甩到塔壁，随塔壁水膜流向塔底。通过旋流气动装置的设置，使烟气在同样高度的筒体内旋转次数增加、通过的路径增长，气相紊动剧烈，烟气与吸收液在时间和空间上得到充分的碰撞、接触、溶解和吸收。

### 三、气旋喷淋塔装置的结构

气旋喷淋塔装置主要由主旋流部分、填料除雾部分、喷淋部分、水循环部分等组成。根据废气种类气旋塔设备主体材质可选用：不锈钢，碳钢等。

### 四、方形气动旋流塔工艺特点：

方形气动旋流塔以我公司原有的圆形处理塔的原理，自主研发并改进了相对原有设备净化效率更高、操

作管理更简单、使用寿命更长的方形旋流洗涤塔。该工艺与产品具有结构简单、能耗低、净化效率高和适用范围广的特点。能有效去除氯化氢气体 (HCl)、氟化氢气体 (HF)、氨气 (NH<sub>3</sub>)、硫酸雾 (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)、铬酸雾 (CrO<sub>3</sub>)、氰氢酸气体 (HCN)、碱蒸汽 (NaOH)、硫化氢气体 (H<sub>2</sub>S)、福尔马林 (HCHO) 等水溶性气体，并能过滤废气中所含的大部份粉尘。

## 五、气旋喷淋塔的应用范围

气旋喷淋塔适用于各工业领域的废气粉尘净化处理（特别适合如：喷漆废气漆雾处理，打磨抛光粉尘处理等）。