

废气处理喷淋塔的工作原理

产品名称	废气处理喷淋塔的工作原理
公司名称	东莞市讯风环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇合富南街1号404室
联系电话	13794488249

产品详情

废气处理喷淋塔的工作原理

废气处理喷淋塔又名旋流板塔、旋流除尘塔、废气净化塔、废气处理塔、废气吸收塔、酸碱洗涤塔、降温冷却塔，因其较其它湿法工艺除尘效果更好，经过废气处理喷淋塔净化后的气体湿度含量更低，除尘和脱硫脱销效果显著等优势，已经成为工业废气处理行业中不可或缺的设备。废气处理喷淋塔的工作原理

废气处理喷淋塔主要由旋流板、填料板、除雾板、喷淋层、水泵、循环管道组成，是一种喷射型塔板洗涤器，关键部件为旋流塔板。旋流板如风车叶片，在离心风机的作用下，气流通过叶片时产生旋转和离心运动，含药水的液体均匀分配到个叶片，与旋转向上的气流形成旋转和离心的效果，喷成细小水滴，甩向塔壁。水滴受重力作用集流到集液槽，流到下一塔板的盲板区，以此循环。待处理气体经过风机作用，从喷淋塔的底部进，上部出。液体从塔的上部进，下部出。气流与液体在塔内作相对运动，大大提高了吸收和融合的作用，以此来中和废气中的酸碱成分或者净化废气中的颗粒残渣，达到废气处理的目的。

废气处理喷淋塔的填料层大多采用实心药球或陶瓷填料，比如说在处理酸碱气体的时候，不仅要在水池内加入中和药剂，填料球也要采用酸碱药球，以此提高中和效率达到中和酸碱气体的目的；如果是处理普通废气或者只是用来降温除尘，那么填料层就要选择耐高温的陶瓷填料，利用旋流板的旋流作用加喷淋层的喷淋作用，就可以达到除尘和降温的功效。