

江苏宏盼6W风量不锈钢喷淋塔hpl135废气吸附设备填料塔

产品名称	江苏宏盼6W风量不锈钢喷淋塔hpl135废气吸附设备填料塔
公司名称	江苏宏盼环保科技有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	品牌:宏盼 型号:hpl135 产地:江苏常州
公司地址	金坛区兴华路20号
联系电话	18115068519

产品详情

喷淋塔又名洗涤塔，水洗塔，是气液发生装置。废气与液体充分接触，利用其在水中的溶解度或者利用化学反应，加药来降低其浓度，从而成为符合国家排放标准的洁净气体。主要用来处理无机废气，如酸雾，氯化氢气体，氮的不同价态氧化物气体，即NO_x，粉尘废气等。

喷淋塔的结构有哪些？

塔体、填充层、喷淋层、除雾层、循环洒水管路、循环水槽、进风口、出风口、视窗（也叫检修口）及PP洗涤塔内部用以支撑及固定用结构等。

喷淋塔工作原理

含尘气体、黑烟尾气经烟管进入废气净化塔的底部锥斗，烟尘受水浴的冲洗，经此处理黑烟、粉尘等污染物经水浴后，有一部分尘粒随气体运动，与冲击水雾并与循环喷淋水相结合，在主体内进一步充分混合作用，此时含尘气体中的尘粒便被水捕集，尘水径离心或过滤脱离，因重力经塔壁流入循环池，净化气体外排。废水在循环池沉渣定期清捞、外运。

喷淋塔的喷淋层大多采用实心药球或陶瓷填料，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。

在喷淋塔的顶部设置除雾层，可用多面空心球也可用折流板除雾，以此来净化即将排出的气体，将气体

湿度降低，以便于下一道工序更好的进行废气的处理。喷淋塔具有通量大、压降低、操作弹性宽、不易堵、效率稳定等优点。如今，喷淋塔已经被广泛用于化工厂脱硫脱硝，粉尘废气的除尘、高温气体的冷却、冷凝等项目，也用于环保行业烟气的处理和废气中的飞灰、NOX、硫化物及铅汞蒸汽的处理等。因此，喷淋塔在废气处理等环保行业具有显著的优势。