

# DKSA-65 广水酸碱废气吸收塔

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | DKSA-65 广水酸碱废气吸收塔               |
| 公司名称 | 常州蓝阳环保设备有限公司                    |
| 价格   | 66200.00/套                      |
| 规格参数 | 品牌:蓝阳环保<br>加工定制:非标定制<br>产地:江苏常州 |
| 公司地址 | 常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号            |
| 联系电话 | 13585459000 13585459000         |

## 产品详情

酸碱废气净化塔的工作原理酸碱性废气净化塔属于两相逆向流填料吸收塔。工作原理是：酸碱性废气从废气处理塔体下方进气口沿切向进入塔内，在通风机的动力作用下，迅速充满进气段空间，然后均匀地通过均流段上升到\*级填料吸收段。在填料的表面上，气相中酸性(或碱性)物质与液相中碱性(或酸性)物质发生化学反应，反应生成物质(多为可溶性酸(碱)类)随吸收液流入下部贮液槽。未\*吸收的酸性(或碱性)气体继续上升进入\*级喷淋段。在喷淋段中吸收液从均布的喷嘴高速喷出，形成无数细小雾滴，与气体充分混合接触，继续发生化学反应，然后酸性(碱性)气体上升到二级填料段、喷淋段进行与\*级类似的吸收过程。第二级与\*级喷嘴密度不同，喷液压力不同，吸收酸性(碱性)气体浓度范围也有所不同。在喷淋段及填料段两相接触的过程也是传热与传质的过程。净化塔体的zui上部是除雾段，气体中所夹的吸收液雾滴在这里被清除下来，经过处理后的洁净空气从废气净化塔上端排气管排入大气。净化塔主要用于化工生产行业，其中包括氮肥、磷肥、无机盐、氯碱、有机原料、合成原料、涂料、炼焦等行业的废气排放量大，组成复杂，化工废气厂含有致癌、致畸、恶臭、强腐蚀性、易燃、易爆的组分，对生产装置、人身健康及大气环境造成严重危害。

酸性气体从塔体下方进气口沿切向进入净化塔，在通风机的动力作用下，迅速充满进气段空间，然后均匀地通过均流段上升到填料吸收段。在填料的表面上，气相中酸

性物质与液相中碱性物质发生化学反应。反应生成物油（多数为可溶性盐类）随吸收液流入下部贮液槽。未完全吸收的酸性气体继续上升进入喷淋段。在喷淋段中吸收液从

均布的喷嘴高速喷出，形成无数细小雾滴与气体充分混合、接触、继续发生化学反应。然后酸性气体上升到第二级填料段、喷淋段进行吸收过程。第二级喷嘴密度不同，喷

液压力不同，吸收酸性气体浓度范围也有所不同。在喷淋段及填料段两相接触的过程也是材热与传质的过程。通过控制空塔流速与滞贮时间保证这一过程的充分与稳定。对

于某些化学活泼性较差的酸性气体，尚需在吸收液中加入一定量的表面活性剂。

