

安庆酸雾净化塔 酸雾废气处理装置

产品名称	安庆酸雾净化塔 酸雾废气处理装置
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	18695.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 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

有机气体净化处理洗涤塔工作原理便是：硫化氢气体从塔架下边进风口沿径向进到烟气脱硫塔，在排风机的动力作用下，快速充斥着进气口段室内空间，随后均匀的根据均流段上升至一层填充料消化吸收段。在填料表面，液相中碱性物质与高效液相中酸性物质发生反应。反映反应物油（大多为可溶性盐类）随吸收液注入下边贮液槽。未全吸收硫化氢气体再次上升进到一层喷洒段。在喷洒段吸收液从分布的喷口高速喷出来，产生许多细微细颗粒物与汽体混合均匀、触碰、再次发生反应。随后硫化氢气体上升至二层填充料段、喷洒段开展与一层相似的吸收过程。二层与一层喷头相对密度不一样，喷雾工作压力不一样，消化吸收硫化氢气体浓度值范畴也会有所不同。在喷洒段及填充料段二相接触到的全过程都是材热与传热的一个过程。

通过调节空塔流速与滞贮时长保证这一过程的充足与牢固。对于有些有机化学活泼性较弱的硫化氢气体，有待在吸收液中加入一些洗涤塔除味剂。塔架顶部是玻璃除雾段，汽体中常携带的吸收液细颗粒物在这儿被清除出来，通过处理过的洁净的空气从烟气脱硫塔上方排汽管放进空气。

酸雾吸收塔是一种常见的湿试废气净化设备，主要运用于清除工业排放里的硫化氢气体和细颗粒物。主要是通过将有机废气与喷洒液全面接触，使硫化氢气体融解或吸附到喷洒溶液中，以此来实现废气治理效果。接下来将详细介绍酸雾吸收塔工作原理。

1、喷洒液喷撒：酸雾吸收塔中，自动喷淋系统将喷洒液均匀的喷到塔里。喷洒液一般是碱性物质，如NaOH。喷洒液经过喷头或喷淋器把它细腻地喷到塔里，产生液体。

2、有机废气进到：有机气体有机废气进到烟气脱硫塔底部，并向上流动。有机废气里面含有硫化氢气体和细颗粒物。

3、气液接触：有机废气在向上流动的过程当中，与喷洒液里的液体彼此触碰。硫化氢气体和细颗粒物能被喷洒液吸附或融解。

4、反映产生：喷洒液里的酸性物质与硫化氢气体产生化学反应速率，把它转化为无害酸盐。这一过程是由酸碱中和反应达到的。

5、净化处理后气体排出：通过气液接触和反映后，有机废气里的硫化氢气体被净化处理，细颗粒物也被抓集是喷洒溶液中。净化处理后气体从塔内排出来，超过环境保护排出规定。

酸雾吸收塔工作原理是由喷洒液和废气接触和反映，清除有机废气里的硫化氢气体和细颗粒物。喷洒液里的酸性物质与硫化氢气体开展化学反应速率，把它转化为无害酸盐，进而净化废气。除此之外，酸雾吸收塔还可以通过收集细颗粒物，进一步提高净化的目的。

需注意，使用酸雾吸收塔时，喷洒液的挑选操纵、喷洒液与废气触碰方式及时长等多种因素可能会影响净化的目的。因而，实际应用中，应该根据废气成分浓度值，科学设计及使用酸雾吸收塔，以保证其净化率和可靠性。