

酸雾净化塔的碱液PH值一般是多少

产品名称	酸雾净化塔的碱液PH值一般是多少
公司名称	郑州金泉矿冶设备有限公司
价格	1000000000.00/台
规格参数	产品名称:酸雾净化塔 功能介绍:酸洗腐蚀的酸雾废气处理 工作原理:净化塔属两相逆向填料吸收塔
公司地址	郑州高新技术产业开发区黄杨街52号5号楼5层30号
联系电话	13291095049 13303827570

产品详情

酸雾净化塔的碱液PH值一般是多少？酸雾净化塔中的碱液一般会保持在PH值大约10.5左右。这个PH值的设定是为了有效地中和酸性废气中的硫化氢、二氧化硫等有害物质，从而将其转化为无害的盐类或硫酸盐。

通过保持碱液的适当PH值，可以确保酸雾净化塔能够高效地去除废气中的酸性成分，同时降低对环境和人体的危害。因此，维持碱液的PH值在合适范围对于酸雾净化塔的正常运行和环保效果至关重要。

酸雾净化塔流程：

- 1、原料气经压缩后进入冷凝器冷却降温至50 ° C左右，再进入吸收塔进行喷淋洗涤；
- 2、洗涤后的气体经过除油过滤器除去油污杂质；
- 3、然后通过风机增压后送入干燥器加热脱水成干性气体（温度为100 ° C），再送入吸收剂贮槽中混合均匀；
- 4、混合均匀的液体被泵送到喷淋装置上形成液膜，并沿填料层表面流下；
- 5、液体中的有机物被活性炭所吸附而去除；
- 6、脱附后的酸性气体经碱洗段用氢氧化钠水溶液中和至pH值为7~9（即碱性）排出系统外。