

# 双碱法脱硫 废气处理设备

产品名称	双碱法脱硫 废气处理设备
公司名称	河北熙塑诚环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	种类:废气处理设备 适用领域:吸收废气SO2 产地:河北定州
公司地址	定州市北方循环经济示范园区高标一期001号
联系电话	13273138526 13273138526

## 产品详情

双碱法脱硫废气处理设备是一种高效的环保装置，旨在去除工业废气中的二氧化硫。

其核心原理基于钠碱（如氢氧化钠或碳酸钠）和石灰（氢氧化钙）的双重碱作用。在吸收阶段，废气通入装有钠碱溶液的吸收塔，二氧化硫与钠碱迅速反应生成亚硫酸钠等物质，高效捕捉硫污染物；之后在再生环节，利用石灰乳与吸收产物反应，使钠碱得到再生循环使用，同时生成的亚硫酸钙沉淀可进一步处理。

该设备广泛应用于多个行业。电力行业，火力发电燃烧大量煤炭产生海量含硫废气，双碱法设备保障尾气达标排放；冶金行业，钢铁冶炼、有色金属加工过程中矿石熔炼产生的高浓度二氧化硫废气，借助它能有效净化；化工行业，各类化工产品制造如硫酸生产、化肥合成等，在原料转化、反应环节产生的含硫废气也能被准确处理；还有建材行业，如水泥厂窑炉废气脱硫，利用双碱法维持生产与环境的平衡。