

高级氧化技术_公司

产品名称	高级氧化技术_公司
公司名称	德兰梅勒(北京)分离技术股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德兰梅勒 型号:可定制
公司地址	北京市通州区经济开发区聚富苑产业园区聚和六街1号-66
联系电话	024-31519871 4000-717-999

产品详情

茂名高级氧化技术_公司

德兰梅勒公司精于高效的管理团队和各类优秀专业技术人员保证了企业的持续竞争力。

全国统一销售热线：4000-717-999

华北总部-北京：010-51659264

华东总部-上海：021-61116999

东北总部-沈阳：024-31519871

华南总部-广州：020-39046190

西南总部-成都：028-85440919

西北总部-西安：029-63370077

茂名高级氧化技术_公司

臭氧氧化法的优缺点

臭氧在废水处理中的应用发展很快，近年来，随着一般公共用水污染日益严重，要求进行深度处理，国际上再次出现了以臭氧作为氧化剂的趋势。臭氧氧化法在水处理中主要是使污染物氧化分解，用于降低BOD.COD，脱色，除臭、除味、杀菌、杀藻、除铁、锰、氰、酚等。

优点：氧化能力强，对脱色、除臭、杀菌、去除有机物和无机物等效果，无二次污染，制备臭氧只用空气和电能，操作管理方便。

缺点：投资大，运行费用高。

茂名高级氧化技术_公司

臭氧高级氧化技术作用机理

(1)臭氧，常温下为无色气体，有一股特殊的草腥味，稳定性极差。在浓度超过25%时极易发生爆炸。当浓度低于1%时，臭氧在常温常压下的空气中分解，半衰期为16h左右。臭氧在水中的分解速度快于在空气中的分解速度，水中臭氧浓度为3mg/L，其半衰期仅为15~30min。水温、pH值的提高可以加快臭氧在水中的分解速度。

(2)臭氧是氧的同素异形体，其分子含有三个氧原子，分子式为O₃，具有极强的氧化性，它在水中的氧化还原电位为2.07V，仅次于氟(2.5V)，氧化能力高于氯(1.36V)和二氧化氯(1.5V)，臭氧的杀菌能力不受pH值变化和氨的影响，它的氧化能力高于氯一倍，杀菌能力比氯大600—3000倍，它的灭菌、消毒作用几乎是瞬时发生的，在水中臭氧浓度0.3—2mg/L时，0.5~1min内就可以致死细菌。

【德兰梅勒公司主营产品】

Fenton氧化法|湿式氧化法|催化氧化法|催化湿式氧化法|臭氧高级氧化法|催化湿式氧化法|臭氧氧化法|光化学氧化法|电化学氧化法|