

供应降解印染废水COD专用设备臭氧发生器生产厂家

产品名称	供应降解印染废水COD专用设备臭氧发生器生产厂家
公司名称	广州佳环科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:广加环 型号:YT-020-300A 规格:箱式
公司地址	广州市白云区人和镇东华工业区华隆路2号
联系电话	020-36051733 18520310040

产品详情

供应降解印染废水COD处理，降解印染废水COD专用设备臭氧发生器生产厂家 印染废水具有水量大、成分复杂、难降解有机污染物含量高、色度大、水质变化大、可生化性差等特点，属于较难处理的工业废水。目前普遍采用物化法或生化法处理印染废水，处理后废水中仍含有一些难生物降解和成色的有机物，影响废水回用。有研究报道，臭氧氧化和生物法组合工艺处理印染废水生化处理出水，处理后废水能达标排放；臭氧氧化和膜技术联合处理印染废水生化处理出水，处理后废水可回用于印染工艺。纺织印染废水是一种水量大、色度高、组份复杂的废水，水质变动范围大，废水中含有染料、浆料、助剂、酸、碱、纤维、杂质及无机盐等。染料结构中胺基化合物及铜、铬、锌等重金属元素具有较大的毒性。目前染色加工过程中的10—200 / 0的染料排入废水中，严重污染环境。随着染料工业的发展和印染加工技术的进步，染料结构的稳定性大为提高，给脱色处理增加难度。目前印染废水的脱色问题已成为国内外废水处理中急需解决的一大难题。选择一种简单经济有效的处理方法成为印染废水脱色的研究重点。多数印染厂采用化学处理与生化处理相结合的方法，但普遍存在于印染废中的偶氮染料稳定性高、水溶性大，是一种难降解的有机物，传统的化学氧化法和生物法难以取得令人满意的效果。臭氧的氧化性极强，在自然界中其氧化还原电位仅次于氟，常用于工业废水的杀菌消毒、除臭、脱色等，其作为一种高级氧化技术近年来被用来去除染料和印染废水的色度和难降解有机物。臭氧氧化对染料品种适应性强、脱色效率高，并降低其COD、BOD值，同时O₃在废水中的还原产物以及过剩O₃能迅速在溶液和空气中分解为O₂，不会对环境造成二次污染。因此O₃脱色技术具有一定的工业化应用前景。目前臭氧氧化的主要缺点是运行费用相对偏高。因此，采用臭氧氧化法脱色可作为生物处理的预处理，结合生物处理可降低运行费用。