气浮机的作用 平流式溶气气浮机生产厂家 气浮设备

产品名称	气浮机的作用 平流式溶气气浮机生产厂家 气浮设备
公司名称	潍坊环森环保水处理设备有限公司
价格	12800.00/台
规格参数	品牌:环森环保 型号:HS-QR 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市坊子区九龙街办杨庄村
联系电话	0536-7673008

产品详情

- 一、平流式溶气气浮机适用范围 1、用于去除污水中固体悬浮物、油脂和各种胶状物,如:石化、煤矿、造纸、印染、屠宰、酿造等工业企业的污水处理;
- 2、用于回收有用物质,如:造纸白水中细小纤维的收集。 二、平流式溶气气浮机工作原理 溶气罐产生溶气水,溶气水通过释放器减压释放到待处理的水中。溶解在水中的空气从水中释放出来,形成20-40um的微小细泡,微气泡同污水中的悬浮物结合,使悬浮物比重小于水,并逐渐浮到水面形成浮渣。水面上备有刮板系统,将浮渣刮入污泥池。清水从下部经溢流槽进入清水池。 三、平流气浮污水处理机的作用1、平流气浮的单位浮量高,溶气利用率高,所以可以用于处理悬浮物非常高的废水,其最高值可达20000mg/L。像悬浮物含量高达数千mg/L的造纸白水,采用本设备可以轻易达到回用目的。
- 2、可以分离1UM-10UM的浮物,如藻类等。3、可分离比重较大的金属氢氧化物,如铁、铜、铬、锌等,例如分离百至千mg/L的含铜废水,仅一次气浮就可达到10mg/L以下。4、该设备用于造纸、食品、印染、生活、钢铁、热电厂等领域,处理效果优于该行业的专用设备,如用于淀粉行业回收蛋白质,可使回收的蛋白质含量高达60%,达到一级品的效果,而目前淀粉行业的专用处理设备也只能达到30%。用于分离焦化冷却水中的萘片,分离焦化混合水中的各类焦油,用于溶剂萃取脱酚回收溶剂油,用于铁路、机械加工废水脱除油污、COD、SS等,即使不用絮凝剂,也可达到理想效果。
- 四、平流式溶气气浮机特点
- 1、溶气罐产生气泡细小,粒径为20-40um,粘附絮凝物牢固,能够达到良好的气浮效果;
- 2、絮凝剂使用量少,成本降低;3、操作规程易于掌握,水质水量易于控制,管理简单。
- 4、设有反冲洗系统,释放器不易堵塞。