

正品供应ZQF浅层气浮机

产品名称	正品供应ZQF浅层气浮机
公司名称	潍坊市润尔环保科技有限公司
价格	27000.00/台
规格参数	品牌:润尔 型号:ZQF
公司地址	山东省潍坊诸城市密州街道杨家岭村路南
联系电话	05366583588 13563616086

产品详情

气浮法净化水是当前国际较新的水处理技术。

其原理是在污水引入大量微小气泡，气泡通过表面张力作用粘附于细小悬浮物上，形成整体比重小于1的状况，根据浮力原理至水面，实现固液分离，污水得以净化。

传统溶气气浮由于设计结构上的致命缺陷，处理能力很低，污水在气浮内滞留时间需40-60分钟，设备体积极为庞大，且净化率很低，现已淘汰。

正品供应ZQF浅层气浮机 超效浅层气浮净水器的出现是气浮净水技术的一个重大突破。它改表态进水，动态出水为动态进水，静态出水，利用“零速度”原理，使浮选体在相对静止的环境中垂直浮至水面，上浮路程减至最小，且不受出水流速影响，理论池深仅需约450mm，污水在气浮机中的滞留时间仅需3-5分钟，设备体积大幅减小。加之气泡分布均匀，无气浮死区，刮泥装置对水体扰动小等优点，净化率大幅提高。

ZQF型超效浅层离子气浮机的研制成功，是气浮净水技术的又一次重大突破，并使之发生质的飞跃。本产品超效浅层气浮的基础上作了多种重大改进，主要是采用了特殊结构的高效溶气装置各和高效均衡消能系统。溶气率达到理论值且无浓度梯度。根据斯笃克斯公式测量计算，微气泡平均直径仅约1um，与目前国内外20-50um的水平比较，至少减小了20倍，即当溶气量相等时，微气泡中总表面积至少增大了400余倍。实际上，由于溶气率大幅提高，微气泡总表面积或气泡密度增加了上千倍。国外学者研究表明：当微气泡直径小于一定直径后，根据统计力学，其周边水分子热运动的撞击力将失去平衡，气泡将参与部分布朗运动，极为有利于气泡内氧分子向污水中的扩散，因而曝气效果将高出远不止上千倍！另一方面，溶解性污染物的电离，是一种处于动态平衡下的可逆反应，极性水分子和被双电层包围的有机悬浮物将促进电离，而高正品供应ZQF浅层气浮机密度，微小直径的气泡，在一定程度上会促使可逆反应向生成化合物的方向偏移。加上一些目前尚不完全清楚的机理，ZQF型超效浅层离子气浮机不但对悬浮物的去除率高达99.8%，而且对溶解性COD的去除率高达45%—73%，是目前具有国际水平的离子气浮机。

ZQF型超效浅层离子气浮机还有另一大优点：由于微气泡直径极小，密度极高，能充分捕捉极细小的悬浮物，不需事先将它们聚凝为很大的矾花，故可大大减少投药量，一些场合下甚至可不投药运行，极大

的降低了运行成本。