

竖流溶气气浮机 溶气气浮机

产品名称	竖流溶气气浮机 溶气气浮机
公司名称	扬州三水水务设备有限公司
价格	面议
规格参数	气浮设备种类:溶气气浮机 品牌:三水
公司地址	扬州市江都区仙女镇黄庄工业园
联系电话	0514-86978250 15952557285

产品详情

一、结构和原理

sqf系列超级溶气气浮污水处理机为钢制结构，其工作原理是：空气通过泵送入压力溶气罐，在0.5mpa压力下被强制溶解在水中，在突然释放的情况下，溶解在水中的空气析出，形成大量至密的微气泡群在缓慢上升过程中吸附在悬浮物密度下降而上浮，达到去除ss和codcr的目的。

sqf系列超级溶气气浮污水处理机结构上下主要由以下几部分组成：

1、气浮机：

圆形钢制结构，是水处理机的主体和核心。内部有释放器、均布器、污泥管、出水管、污泥槽、刮板及传动系统等。释放器置于气浮机的中央位置，是产生微气泡的关键部件，溶气罐来的溶气水在这里与废水充分混合，突然释放，产生剧烈搅动和涡流，形成直径约为20 - 80um的微气泡，从而附于废水中的絮凝体上，从而降低絮凝体的上升比重，清水彻底分离出来，均布器程锥形的结构，连接于释放器上，主要作用是将分离出来的清水和污泥均匀散布于罐体中，出水管均布于罐体下部，并通过一根直立管连接到罐上部溢出，溢出口没有水位调节手柄，便于调节罐内水位，污泥管安装于罐体底部，用于排出沉淀物，罐体上部没有污泥槽，槽上有刮板，刮板不停转动，不断将上浮的污泥刮到污泥槽内，自流至污泥池内。

2、溶气系统

溶气系统主要由溶气罐、储气罐、空气压缩机、高压泵组成，溶气罐是系统中最关键的部分，其作用就是实现水和空气的充分接触，加速空气溶解。它是一个密闭耐压钢罐，内部设计有挡板、隔套、可以加速气体和水体的分散、传质过程，提高溶气效率。

3、药剂罐：

钢制圆罐，用于溶解储存药液，其中两个为溶解罐，带有搅拌装置，另外两个为药剂储存罐

, 体积随处理能力大小而配套。

本产品的加工定制是是, 气浮设备种类是溶气气浮机, 品牌是三水, 型号是SQF, 净水量是5-50 (m³/h), 进水浊度是20-50 (mg/l), 出水浊度是10 (mg/l), 工作压力是0.3-0.5 (Mpa), 外形尺寸是1200*2600 (mm)