

# 眉山千业60T/H 溶气气浮机说明书

产品名称	眉山千业60T/H 溶气气浮机说明书
公司名称	眉山市千业工业设备安装有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:千业 型号:60T 产地:四川眉山
公司地址	东坡区松江镇眉青村8-16
联系电话	15397708729

## 产品详情

### 眉山千业60T/H 溶气气浮机说明书

#### 一、眉山千业60T/H 溶气气浮机之用途：

气浮机可以有效地去除废水中难以沉淀的轻浮絮体，广泛用于各工业或市政给排水及废水处理中的固体悬浮物、油脂以及各种胶状物的设备。该设备应用于炼油、化工、酿造、植物油生产与精炼、屠宰、电镀、印染等工业废水和市政污水的处理。主要设备包括投药罐、清水池、清水泵、控制阀、压力表、溶气罐、控制阀、空压机、刮沫机、气浮池、集水器、射流器、阀门、流量计、阀门、污水泵、污水池等

#### 二、眉山千业60T/H 溶气气浮机之工作原理

经加药反应后的污水进入气浮的混合区，与释放后的溶气水混合接触，使絮凝体粘附在细微气泡上，然后进入气浮区。絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经集水器流至清水池后，一部分回流作溶气使用，剩余清水通过溢流口流出。气浮池水面上的浮渣积聚到一定厚度以后，由刮沫机刮入气浮机污泥池后排出。

三、眉山千业60T/H 溶气气浮机之特点：1、处理能力大、效率高、占地少。2、工艺过程及设备构造简单，便于使用、维护。3、能消除污泥膨胀。4、气浮时向水中曝气，对去除水中的表面活性剂及臭味有明显的效果，同时由于曝气增加了水中的溶解氧，为后续处理提供了有利条件。5、对低温、低浊、含藻类多的水源，采用气浮法可取得的效果。6、微气泡与悬浮颗粒的高效吸附，提高了SS的去除效果。7、能有效去除污水中油脂、胶状物和悬浮颗粒及纤维，降低污水中COD,BOD,SS等排污负荷，同时可明显改变水质颜色。四、眉山千业60T/H 溶气气浮机之安装1、设备安装前，必须夯实地基。并用混凝土砂浆垫高100-150mm。也可架空安装，但基础必须能承受设备运行时的重量。2、设备就位后需调整水平。3、设备需设清洗用下水道，可挖明渠，也可直接采用管道接至调节池，以便冲洗气浮池的水排出去。4、

污水进口与反应池之间的连接管道，要求越短越好，以免絮凝体在管道中被破坏。5、清水出口可接通下水道排放，如需进入下道处理工序，可直接与下道处理设备相接。6、污泥出口可接至污泥槽或污泥处理设备。7、电器箱一般应放置在扶梯侧面，环境应干净、清洁。

### 五、眉山千业60T/H 溶气气浮机之调试：

5.1、设备调试前，应做好以下准备工作：1、要清洗水池内所有的脏物、杂物。2、对水泵及空压机等需要润滑部位进行加油润滑。3、接通电源，启动水泵，检查转向是否与箭头所标方向\*。用手动控制启动空压机，检查空压机运转是否正常，发现异常情况应及时查清原因。4、按下刮沫机开关，使其向溶气系统一端行走。运行到头后在行程撞块作用下，刮沫机反向行走，直到污泥槽，行程撞块将刮板翻起，按下停止按钮，停止刮沫。5.2、溶气气浮机使用说明之试运行：1、加水：使气浮机水位达到距污泥池隔板上沿约20-50mm，气浮池水位的高低，可用集水器调节。2、溶气系统运行：关闭所有控制阀，将电器旋钮开关旋至自动位置，启动水泵，此时空压机也进入自动工作状态，然后顺序打开举清水泵进水阀、出水阀、控制阀，压力表压力逐渐上升，一般应达到0.4-0.5MPa。此时打开溶气罐出水控制阀门，使溶气水通过释放器，释放至气浮池内，气浮池内出现大量的微细气泡，使清水变成乳白色，溶气系统即为正常，溶气压力越高，释放的溶气水泡密度越高。溶气系统的气体由空压机提供。由于溶气水不断将罐内空气带走，罐内空气逐渐减少，水位上升。当水位上升到一定位置时，浮球液位计将控制空压机工作，使罐内有足够的空气量。3、气浮运行：溶气系统运行正常后，将加药反应后的污水送至气浮混合池。流量先小一些，正常后逐渐增至额定值。4、溶气水：溶气水先用自来水作回流水，正常后，改用处理后的清水作回流水。如废水中洗涤剂量大，泡沫多，影响气浮效果，可一直用清水。5、浮渣积聚到一定厚度后，启动刮沫机。6、设备停机时，应先关闭污水控制阀，再关闭污水泵，将沫刮净，停刮沫机，然后打开清水阀，通入自来水运行30分钟，关闭溶气出水进水控制阀，zui后停清水泵。

### 六、眉山千业60T/H 溶气气浮机之注意事项及日常维护：

1、溶气罐上压力表读数不得超过0.6MPa。2、清水泵、空压机、刮沫机要定期加油润滑，一般空压机二个月加一次油，半年换一次油。3、气浮池应视沉淀物多少，定期进行清洗。4、进入气浮机的污水必须加药，否则效果不理想。5、定期检查溶气罐上安全阀是否工作可靠。6、释放器发生堵塞时，可打开抽真空阀，使释放器舌片打开，用清水使其自行清洗，将堵塞物冲洗，然后关闭此阀，该阀门一般只需打开10-20秒。