

# CAF型高效涡凹气浮机

产品名称	CAF型高效涡凹气浮机
公司名称	河北聚祥环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:聚祥 型号:CAF
公司地址	河北省石家庄市高新区珠峰大街79号2-704
联系电话	0311-68058146 17798143996

## 产品详情

去除工业废水和市政污水中的固体悬浮物、油脂及胶状物，应用于造纸、化工、印染、炼油、电镀、食品加工、饮料、纺织、屠宰、制革、市政污水处理等行业。

### 结构、原理

涡凹气浮系统结构非常简单、没有复杂的溶气和释气设备，系统仅由安装于箱体上的引气曝气机、传动装置、刮渣机和曝气辅助装置构成，自动化程度高，整个气浮过程操作十分简单，运行中基本不需要人工参与。

待处理的污水首先经进水口进入装有引气曝气机的小型充气段，在充气段内污水上升过程中与曝气机产生的微气泡混合，形成气水混合物。由于气水混合物和液体之间密度不平衡产生了一个垂直向上的浮力，上浮过程中，微气泡附着在固体悬浮物上，将固体悬浮物浮到水面并在气泡的支撑下维持在水面上，间歇地被链条式刮渣机从气浮槽的进口推到出口端，通过螺旋输送机将其排出，净化的污水经溢流槽排放或去下一级处理设施。

曝气机产生的微气泡大小在30~100um，曝气机轴承和密封圈我们采用美国进口的。

### 特点

系统无需溶气装置、释放器等，投资省，且运行费用低。

技术先进，处理效率高，出水水质好，悬浮物含量可低于50mg/L。

对水质水量的变化有很强的适应性。

向原水中充气的同时兼有搅拌作用，使微细气泡与絮体更好地粘附，从而提高了固、液或液、液分离的效果。

结构简单，运行可靠，操作维护简便，占地面积小。

关键设备可采用（曝气机）外国原装进口。

### 技术参数

规格	处理量m <sup>3</sup> /h	长×宽×高(m)	功率(Kw)
CAF5	5	2.1×1.0×1.2	1.8
CAF10	10	3.0×1.2×1.2	1.8
CAF15	15	3.8×1.4×1.2	1.8
CAF20	20	4.5×1.5×1.2	1.8
CAF25	25	4.5×1.5×1.5	1.8
CAF35	35	5.0×2.0×1.5	3.0
CAF50	50	6.0×2.4×1.5	3.0
CAF75	75	9.0×2.4×1.5	3.0
CAF100	100	12.0×2.4×1.5	3.0
CAF150	150	12.8×2.6×1.8	3.0
CAF175	175	13.0×3.0×1.8	5.4
CAF200	200	14.8×3.0×1.8	5.4
CAF250	250	14.8×3.6×1.8	5.4
CAF300	300	17.5×3.8×1.8	7.6