

专业制作印染纺织废水处理方案，供应溶气气浮机

产品名称	专业制作印染纺织废水处理方案，供应溶气气浮机
公司名称	青岛依维优环境工程设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	气浮设备种类:溶气气浮机 品牌:青岛依维优 型号:WQP
公司地址	山东省青岛市黄岛区王台镇
联系电话	053283134936

产品详情

气浮设备种类	溶气气浮机	品牌	青岛依维优
型号	WQP	净水量	根据要求 (m3/h)
进水浊度	根据要求 (mg/l)	出水浊度	根据要求 (mg/l)
工作压力	根据要求 (Mpa)	外形尺寸	根据要求 (mm)
设备自重	根据要求 (t)		

wqp溶气气浮机

适用范围

适用于市政、造纸、化学、饮料、印染、纺织、炼油、电镀、食品、屠宰、皮革等行业，涉及悬浮物分离、油水分离及净化、混凝反应絮体分离、活性污泥絮体分离等方面的应用。

技术特点

边吸水边吸气，泵内加压混合，微细气泡尺寸10~30微米。

克服传统装置运行不稳定，大气泡翻腾及释放堵塞问题。

加压溶气气浮系统工艺图

wqp规格参数

型号	流量(m ³ /h)	气浮池尺寸(m)	微气泡发生器功率(kw)	总功率(kw)
wqp-5	5	2.94 × 0.93 × 1.50	2.2	2.70
wqp-10	10	3.55 × 1.23 × 1.50	2.2	2.70
wqp-15	15	4.10 × 1.23 × 1.50	2.2	2.70
wqp-20	20	4.60 × 1.23 × 1.50	2.2	2.70
wqp-25	25	5.10 × 1.52 × 2.00	2.2	2.94
wqp-35	35	5.72 × 1.52 × 2.00	2.2	2.94
wqp-50	50	6.33 × 1.80 × 2.00	2.2	2.94
wqp-75	75	7.55 × 2.41 × 2.00	2.2	2.94
wqp-100	100	8.77 × 2.41 × 2.00	2.2 × 2	5.50
wqp-150	150	12.3 × 2.41 × 2.00	2.2 × 2	5.50
wqp-175	175	14.5 × 2.41 × 2.00	2.2 × 2	7.70
wqp-200	200	16.09 × 2.41 × 2.00	2.2 × 3	7.70
wqp-320	320	16.09 × 3.05 × 2.00	2.2 × 4	10.3

微气泡发生装置

工作原理

部分处理后的废水经溶气泵，将空气吸入并混合在回流水中，在微气泡发生装置内，形成溶气水。经过溶气的回流水进入气浮池内减压释放，溶入水中的空气以微小气泡（尺寸为10-30um）形式析出，并与反应后的污水中的污染物相粘附，形成比重小于1的介质，由于气泡与水存在比重差，所以气泡便携带所粘附的污染物上升至水面形成浮渣，利用刮渣机将浮渣刮出，从而达到固液分离，净化污水的目的。

技术特点

边吸水边吸气，泵内加压混合，无需空气压缩机，气液溶解效率高，微细气泡尺寸10-30微米。

技术先进，处理效率高，运行费用低，出水水质好

克服传统装置运行不稳定、大气泡翻腾及释放头堵塞问题。

污泥在新鲜状态下去除，有利于进一步处理，增强了再利用的可能性。

长期工作性能稳定，易操作、易维护、低噪音。

工艺结构紧凑，占地面积小。

适用范围

造纸行业、市政污水、化学工业、饮料工业、印染工业、炼油工业、电镀工业、食品工业、纺织工业、屠宰工业、皮革工业、乳品工业等，涉及悬浮物分离、油水分离及净化、混凝反应絮体分离、活性污泥絮体分离等方面的应用。

处理效果

造纸白水的处理和纤维回收，回收率达80%以上，codcr去除率达60%以上，处理后的水可循环利用。

印染废水、漂白、毛纺废水的处理，codcr去除率50%-70%。bod5去除率50%左右，对直接染料的色度去除率能达70%-90%，

电镀废水的各种金属离子的去除等达到80%以上。

洗车废水、炼油废水、油脂及悬浮杂质的去除，油脂可降到10kg/l以下，废水能达到澄清程度并回用。

制革废水的有机物去除，codcr去除率60%以上，悬浮固体去除率80%。

化工废水的染料溶剂、油漆等杂质的去除，codcr去除率50%-70%。

食品、啤酒、味精废水，codcr去除率70%以上

生产冷却水及洗浴废水的重复利用，浊度小于10mg/l。

处理量m ³ /h	气浮池尺寸(长×宽×高)m	溶气泵功率	溶气管径(mm)		加药除渣装机功率
			进水	出水	
5	2.0×1.0×1.3	0.55kw	dn20	dn20	0.7kw
10	3.45×1.5×1.5	1.1kw	dn25	dn40	0.7kw
25	5×1.6×1.56	2.2kw	dn50	dn50	0.7kw
35	5.5×1.8×1.77	2.2kw	dn65	dn65	0.8kw
50	6.0×2.0×2.08	2.2kw	dn80	dn80	0.8kw
75	9.0×2.2×2.08	2.2kw	dn100	dn125	0.8kw
100	12.0×2.4×2.08	4.4kw	dn125	dn150	0.8kw
150	12.8×2.8×2.26	4.4kw	dn150	dn200	0.8kw
200	14.8×3×2.48	6.6kw	dn200	dn250	1.0kw
300	17.5×3.8×2.48	8.8kw	dn250	dn300	1.0kw