

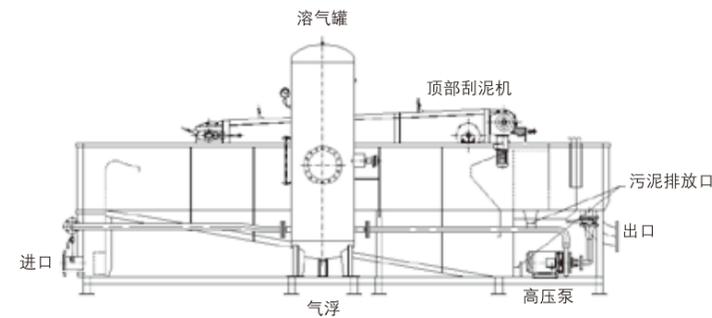
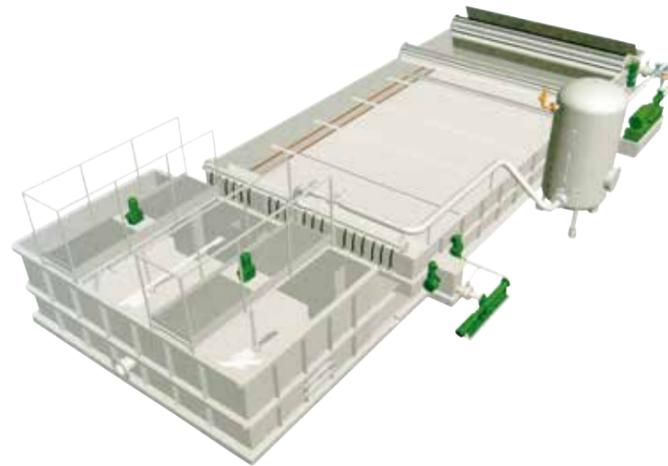
FLOOTEK气浮装置

普拉克 溶气气浮

标准单元及处理能力(m³/h)

模型	大小	处理能力
SFC	2	6-14
SFC	3	9-21
SFC	4.5	14-32
SFC	6.5	20-46
SFC	9	27-63
SFC	12	36-84
SFC	16	48-112
SFB	20	60-140
SFB	25	75-175
SFB	30	90-210
SFB	35	105-245
SFB	40	120-280
SFB	45	135-315
SFB	50	150-350
SFB	55	165-385
SFB	60	180-420
SFB	65	195-455
SFB	70	210-490
SFB	75	225-525
SFB	80	240-560
SFBD	90	270-630
SFBD	100	300-700
SFBD	110	330-770
SFBD	120	360-840
SFBD	130	390-910
SFBD	140	420-980
SFBD	150	450-1050
SFBD	160	480-1120

以Flootek作为商标，普拉克公司可提供撬装形式的不锈钢或耐酸钢结构的气浮装置，以便快速组装。这种装置广泛运用于食品行业、炼油厂、制浆造纸以及电镀行业的废水处理。



出色的悬浮固体分离技术

自20世纪50年代发展成熟以来，普拉克溶气气浮技术是一项从水及废水中分离固体颗粒高效快速的方法。

- 性能可靠
- 节省投资
- 设计紧凑

普拉克环保系统(北京)有限公司
PURAC Environmental System (Beijing) Co., Ltd.

地址: 北京市朝阳区建国门外大街甲12号新华保险大厦16层07/08单元
电话: 010-6526 0285
传真: 010-8512 0685
邮箱: purac@purac.com.cn
网址: www.purac.com.cn

了解更多普拉克公司的处理工艺和前沿技术信息，请联系我们。



普拉克传统气浮

溶气气浮(DAF)

回流循环10%的出水经过一个汽/水饱和系统形成高压溶汽水，喷射到气浮池中，与进入气浮池的原水混合。调节减压阀使得循环水的压力骤然减小，由于压力的变化产生许多微小的气泡，气泡附着在絮凝的颗粒上，并快速上浮把它带到水面，形成稳定的悬浮污泥。

污泥去除

表面污泥由链条传动刮泥机刮到污泥槽内，然后再输送到储泥池。



去除表面污泥的链动传动刮泥机

应用

普拉克溶气气浮是一项用途广泛的固液分离技术，应用于自来水厂、工业、市政污水处理，污泥浓缩以及食品和造纸工业的工艺水处理。

高效

悬浮固体的去除效果优良，去除率大于95%。

紧凑

在空间局限的环境中，水力负荷可达15m/h。

稳定

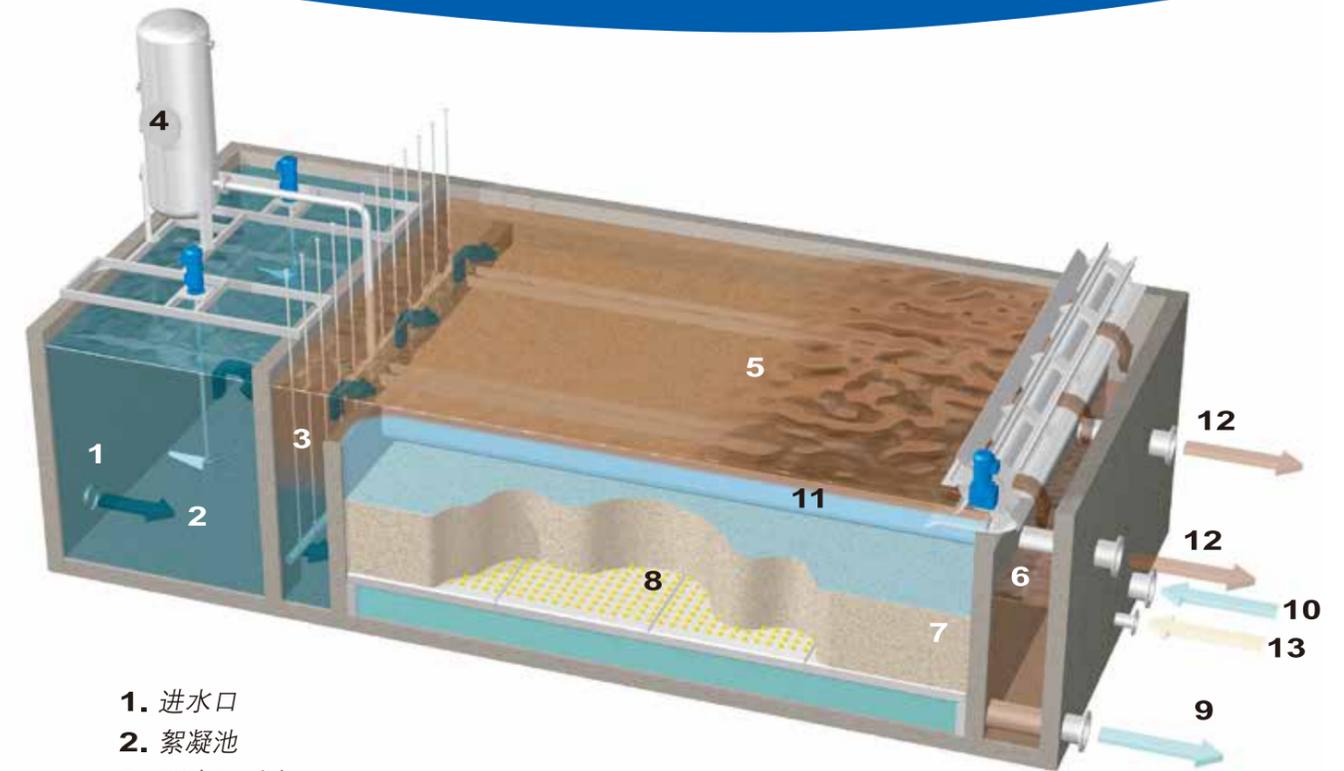
可以轻易应对流量和固体负荷的大幅波动。

污泥产量少

悬浮污泥的干固体含量高(3%-6%)。不需要污泥浓缩。

1. 进水口
2. 絮凝池
3. 配水反应区
4. 饱和单元
5. 悬浮污泥刮泥机
6. 污泥槽
7. 净水渠
8. 底部污泥刮泥机

普拉克气浮过滤器



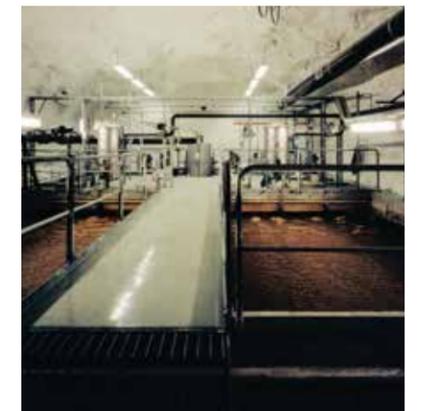
1. 进水口
2. 絮凝池
3. 配水及反应区
4. 饱和单元
5. 悬浮污泥刮泥机
6. 污泥槽
7. 过滤介质
8. 带喷嘴的过滤底部
9. 净水出水口
10. 反洗水进水口
11. 脏反洗水渠
12. 脏反洗水出水口
13. 反洗进气口

普拉克气浮过滤器 气浮和过滤的组合

经过絮凝(气浮单元)后，水因重力作用流经过滤床，去除剩余的污染物以达到要求的水平。普拉克气浮过滤器已被证实是一项优良的表面水处理技术，操作起来像一个带出水调节阀的恒定液位过滤装置。

气浮过滤器在一个处理单元中融合了气浮和过滤两种工艺，是一个紧凑高效的处理单元。除了这两段工艺外，气浮过滤器还具有其他重要优点：快速启动、关闭和反应；污泥产量低；出色的除藻能力；反冲洗水消耗低，每天反洗一次时，反冲洗水量消耗只占进水量的2%—3%。

过滤器的反洗可由计时器或水头损失控制。过滤冲洗采用传统气水反冲洗技术。



正在反洗运行中的气浮过滤器

