

# 半浸式滤布转盘过滤器

产品名称	半浸式滤布转盘过滤器
公司名称	江苏汉泰环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省无锡宜兴市高塍镇
联系电话	051087662306 15250832356

## 产品详情

一、产品概述：滤布转盘过滤器（微滤布过滤机）是目前世界上最先进的过滤器之一，目前在全世界已经有700个污水厂采用该项技术。滤布转盘过滤器的处理效果好，出水水质高，设备运行稳定，拥有目前世界上唯一公认的中水回用证书 - Title22证书。

### 二、工作原理：

滤布转盘过滤器的运行状态分为原水过滤和反冲洗排泥两个相对独立又同时进行的过程。二者在同一过滤器的不同位置完成。

a. 原水过滤：待过滤污水通过重力落差进入过滤器转动中心筒内侧，转动中心筒上设有方形配水孔。污水流入转筒内通过配水口进入过滤器的各个滤盘内胆，然后通过滤布，从而使污水中的悬浮物被截留在滤盘的内侧，过滤后的水通过溢流集水排出。过滤时设备处于静止状态。

b. 反冲洗：污水中污泥收集于滤布内侧，逐步形成污泥层。随着滤布上污泥的积聚，滤布过滤阻力增加，滤池水位逐渐升高。通过液位计监测池内液位的变化，当该池内液位达到清洗（高水位）时，PLC控制开始反冲洗过程：滤盘在中心筒的转动下，驱动减速机以1~3转/分钟的速度旋转，同时反冲洗水泵启动，反冲洗水泵抽取滤后水然后通过位于滤盘顶部的高压伞状喷射系统对处于顶端位置的滤布进行自外向内的冲洗，从而将堆积在滤布内表面的脏物清除，然后通过排污管排出。清洗喷嘴并进行上下移动，滤布清洗全面无死角、节约清洗耗水量。反冲洗的次数和历时可调。反冲洗时，滤池可连续过滤。

三、产品用途：滤布转盘过滤器主要用于冷却循环水处理、废水的深度处理后回用。作为冷却水、循环水过滤后回用：进水水质SS 80mg/L以下，出水水质SS 20mg/L。用于污水的深度处理，设置于常规活性污泥法、延时曝气法、SBR系统、氧化沟系统、滴滤池系统、氧化塘系统之后，可用于以下领域：去除总悬浮固体 结合投加药剂可去除磷 可去除重金属等。滤布转盘过滤器用于过滤活性污泥终沉池出水，设计水质：进水SS：30mg/L（最高可承受80-100mg/L），出水SS 5mg/L，浊度 2 NTU，实际运行出水更优质，一般出水浊度在1左右。

#### 四、主要特点：

- 1.连续运行;24小时连续工作，不需停机反冲洗。反冲洗的同时可连续过滤。
- 2.处理效果好。滤布孔径为10微米，可截留粒径小于1。微米(Nm)微小颗粒，从而保证了出水水质及出水稳定性。
- 3.反冲洗耗水量低。反冲洗耗水量为总进水量的1%—2%，远远小于其它过滤设备过滤所需水量。
- 4.水头损失小，一般为0.05 -0.25m
- 5.运行费用低，(不考虑除磷投加药剂费用外)运行费用小于0.01元/吨水。
- 6.装机功率低。
- 7.运行全自动化控制。过滤、反冲洗等全由程序控制，并设有多重保护，日常不需专人操作管理。
- 8.占地面积小。转盘式过滤器滤盘垂直设计，从而很小的占地面积就具有很大的过滤面积。
- 9.设计和施工周期短。转盘式过滤器整体模块化，设计和施工方便快捷，而且扩建容易。

#### 五、外形尺寸：

型号

水泥池型转盘过滤器

不锈钢箱体型转盘过滤器

L(mm)

W(mm)

H(mm)

H1(mm)

L(mm)

H(mm)

BGL2000-3

3875

2250

2100

785

2435

2290

2470

BGL2000-4

4100

2670

BGL2000-5

4336

2905

BGL2000-6

4572

3140

BGL2000-7

4808

3375

BGL2000-8

5044

3610

BGL2000-9

5280

3845

BGL2000-10

5516

4080

BGL2000-11

5752

4315

BGL2000-12

4450

4550

BGL2000-13

6224

4785

BGL2000-14

6460

5020

BGL2000-15

6696

5255

BGL2000-16

6932

5490

BGL2000-17

7168

5725

BGL2000-18

7404

5960

BGL2000-19

7640

6195

BGL2000-20

7876

6430

BGL2000-21

8112

6665

## 七、HT-BGL2000技术参数：

名称

参数

名称

参数

处理流量

28-35m<sup>3</sup>/h(单盘)

本体材质

不锈钢

滤盘直径

2000mm

反洗驱动功率

1.5KW

滤盘数

3-23盘

反洗泵功率

5-11 KW

过滤面积

4.5m<sup>2</sup>/单盘

清洗水量

30L/1盘//1次

滤速

8-15m/h/m<sup>2</sup>

清洗压力

6-8bar

进水水质

SS<\_30mg/L

水头损失

50-200mm

出水水质

SS<\_10mg/L

反冲洗周期

1-3min(或连续)

滤盘材质

增强型工程塑料

工作压力

重力过滤(或连续)

滤布材质

不锈钢、PE聚酯

过滤形式

水泥池装式、箱体式