

High Efficiency Sealed Panel Filter

高效密闭板式过滤器 NO.8812

概述

高效板式密闭过滤器（叶片过滤器）是我公司在借鉴国外技术的基础上，结合中国国情设计的替代进口的过滤设备，是更新换代的完全替代板框式滤布型压滤机的新一代高效过滤设备。本设备是可用于调味品、酒类、油脂、石化、化工、石油、制药、饮料等行业的固液分离或者澄清性过滤的理想设备。过滤组件全部为不锈钢材质，由于整个过滤过程全部在密闭容器中进行，可以完美替代传统的“塑料板框压滤机”，该设备可定制为手动排渣和自动排渣，使用非常方便，杜绝了传统压滤机的“开放式”结构出现的漏料、污染等，而且过滤精度非常高，可以实现液体一次过滤一次澄清的效果。过滤面积从2平方到200平方供用户选择，根据过滤的工艺要求密闭容器有碳钢与不锈钢两种材质供用户选择。

技术特点

- 机壳密闭、垂直滤叶、结构紧凑、运动部件少、易维修保养；
- 根据过滤精度要求选择不同精度的过滤组件，可作为粗滤或者精滤。
- 滤液回收完全，没有残液；
- 过滤不用滤纸、滤布或纸芯，而是采用不锈钢过滤组件，经久耐用，而只消耗少量的助滤剂，因此过滤成本很低；
- 自动排渣，按排渣按钮，排渣口即能自动打开，滤渣便能十分方便自动清除，从而劳动强度大幅度降低；
- 根据客户要求可以增加硅藻土混合罐，增加隔膜式自动计量添加泵，整个过滤过程实现全自动化；
- 过滤温度不受限制，操作人员少，方法简单；
- 设备造型新颖、结构紧凑、占地面积小、操作简单可靠、维护和保养十分方便，且运行平稳，振动性小、生产效率高、消耗低；
- 过滤后的液体透明和细度好，无物料损耗、清理方便，运行费用低廉；
- 该设备达到国际同类先进水平。



主要结构及工作原理

过滤器主体是由壳体、滤网片、起盖结构、自动排渣装置等组成，其中，滤网片是由多层不锈钢丝网组成，安装在中心集料管上，拆装清理十分方便。

过滤时，含助滤剂的滤液通过输送系统（泵或其他工具）进入滤机，使滤网片上形成稳定的滤饼（滤饼层可提供无数的细微通道）后，待滤液即经滤饼层微孔进行实际过滤。

主要规格参数

| 型号 | 过滤面积 (m ²) | 滤饼体积 (L) | 处理能力 (T/h) | | | 工作压力 (MPa) | | 工作温度 (°C) | 过滤缸容积 (L) | 主机重量 (Kg) |
|---------|------------------------|----------|------------|-------|-------|------------|------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 油脂 | 树脂 | 饮料 | 额定压力 | 最高压力 | | | |
| VGTF-2 | 2 | 30 | 0.4-0.6 | 1-1.5 | 1-3 | 0.1-0.4 | 0.5 | ≤ 150 | 120 | 300 |
| VGTF-4 | 4 | 60 | 0.5-1.2 | 2-3 | 2-5 | | | | 250 | 600 |
| VGTF-7 | 7 | 105 | 1-1.8 | 3-6 | 4-7 | | | | 420 | 600 |
| VGTF-10 | 10 | 150 | 1.6-3 | 5-8 | 6-9 | | | | 800 | 900 |
| VGTF-12 | 12 | 240 | 2-4 | 6-9 | 8-11 | | | | 1000 | 1100 |
| VGTF-15 | 15 | 300 | 3-5 | 7-12 | 10-13 | | | | 1300 | 1300 |
| VGTF-20 | 20 | 400 | 4-6 | 9-15 | 12-17 | | | | 1680 | 1700 |
| VGTF-25 | 25 | 500 | 5-7 | 12-19 | 16-21 | | | | 1900 | 2000 |
| VGTF-30 | 30 | 600 | 6-8 | 14-23 | 19-25 | | | | 2300 | 2500 |
| VGTF-36 | 36 | 720 | 7-9 | 16-27 | 23-30 | | | | 2650 | 3000 |
| VGTF-40 | 40 | 800 | 8-11 | 21-34 | 30-38 | | | | 2900 | 3200 |
| VGTF-45 | 45 | 900 | 9-13 | 24-39 | 36-44 | | | | 3200 | 3500 |
| VGTF-52 | 52 | 1040 | 10-15 | 27-45 | 42-51 | | | | 3800 | 4000 |
| VGTF-60 | 62 | 1200 | 11-17 | 30-52 | 48-60 | | | | 4500 | 4500 |
| VGTF-70 | 70 | 1400 | 12-19 | 36-60 | 56-68 | | | | 5800 | 5500 |
| VGTF-80 | 80 | 1600 | 13-21 | 40-68 | 64-78 | 7200 | 6000 | | | |
| VGTF-90 | 90 | 1800 | 14-23 | 43-72 | 68-82 | 7700 | 6500 | | | |

注：流量受液体粘度，温度，过滤精度及颗粒含量等影响，具体请与我司联系。

Sanitary Titanium Rod Filter

卫生级钛棒过滤器 NO.8813

描述

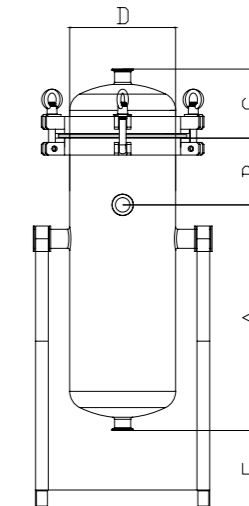
采用 304 或者 306L 不锈钢材料作为外壳。耐高温、高压、强酸、强碱腐蚀，钛棒可反复再生使用。本机采用粉末冶金方法将钛金属粉末通过高温烧结的方法加工制成的空心滤管，广泛地运用于食品饮料、制药、化工等行业的液固分离，制药行业尤其适用于大输液针剂生产线中的脱碳过程。

典型的应用

- 主要可以应用在生物技术，医药领域。
- 食品与饮料的过滤。
- 电子行业，生物技术，制药等实验室的过滤
- 化工与油漆等过滤



钛棒过滤器
Titanium rod filter



主要技术参数

| 过滤器序号 | 外形尺寸 | | | | | | | | | | |
|--------------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | A | | | | B | | | | C | D | E |
| | 10" | 20" | 30" | 40" | 10" | 20" | 30" | 40" | | | |
| RCTiB03-CJSC | 285 | 485 | 735 | 985 | 120 | 150 | 200 | 200 | 135 | 200 | 180 |
| RCTiB05-CJSC | 290 | 490 | 740 | 990 | 120 | 150 | 200 | 200 | 140 | 219 | 180 |
| RCTiB07-CJSC | 297 | 497 | 747 | 997 | 120 | 150 | 200 | 200 | 147 | 250 | 180 |
| RCTiB09-CJSC | 303 | 503 | 753 | 1003 | 120 | 150 | 200 | 200 | 153 | 273 | 180 |
| RCTiB13-CJSC | 316 | 516 | 766 | 1016 | 120 | 150 | 200 | 200 | 166 | 325 | 180 |
| RCTiB19-CJSC | 336 | 536 | 786 | 1036 | 120 | 150 | 200 | 200 | 186 | 400 | 180 |
| RCTiB30-CJSC | 361 | 561 | 811 | 1061 | 120 | 150 | 200 | 200 | 211 | 500 | 180 |
| RCTiB55-CJSC | 386 | 586 | 836 | 1086 | 120 | 150 | 200 | 200 | 236 | 600 | 180 |