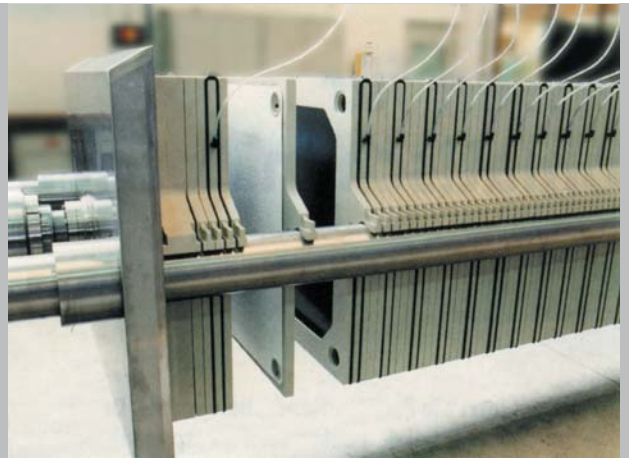


特殊设计

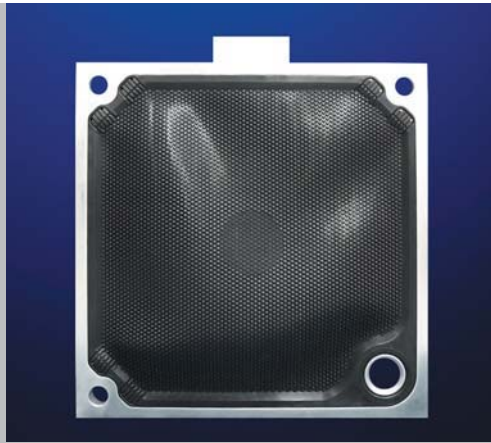
应用于特殊行业



隔膜滤板、板以及框组合，用于血浆过滤815x815mm



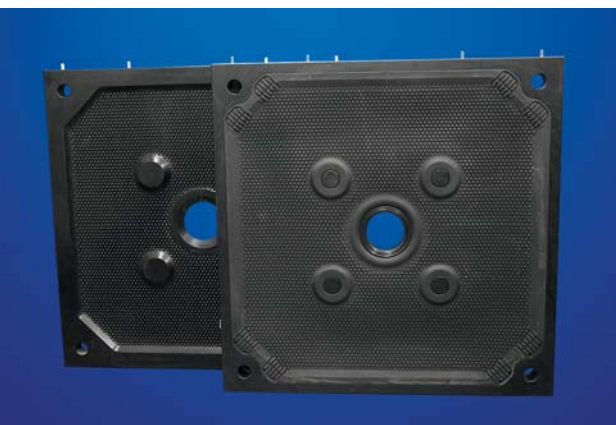
压滤机采用隔膜滤板、板以及框组合用于血浆过滤



1200x1200mm隔膜滤板，芯板为金属铝，膜片为FKM（尼龙）



压滤机采用1200x1200mm隔膜滤板，芯板为金属铝，膜片为FKM（尼龙）。用于过滤含溶剂的金属颜料，16bar压榨



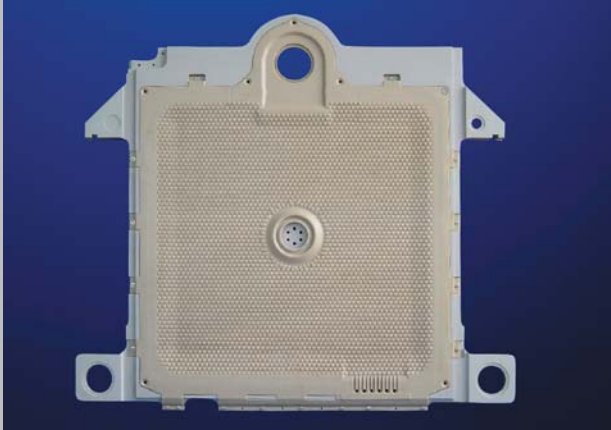
1200 x 1200 mm隔膜滤板，PVDF板，EPDM膜片，可导电（抗静电）设计。用于温度特别高和/或者特殊化学腐蚀行业



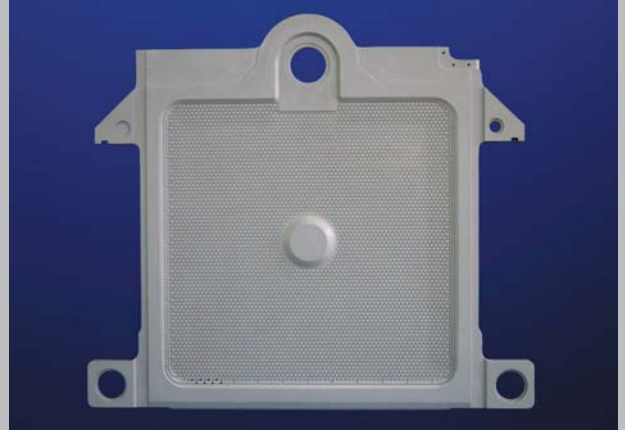
压滤机采用1200 x 1200 mm隔膜滤板PVDF板，EPDM膜片，用于金属冶炼行业、化工等行业

特殊设计

应用于特殊行业



隔膜滤板 1500 x 1500 mm，用于 LASTA型压滤机 (ISHIGAKI)，
用于采矿、冶炼等行业



厢式配套滤板1500 x 1500 mm，用于 LASTA型压滤机



用于SALA压滤机的隔膜滤板和厢式配套滤板，1500 x 1500 mm
用于采矿、冶炼、化学等行业



SALA压滤机配JVK隔膜滤板和厢式配套滤板，1500 x 1500 mm



隔膜滤板 2000 x 2000 mm，用于采矿、冶炼等行业中絮凝污泥的过滤



厢式配套滤板2000 x 2000 mm，最大的腔室容积，最大的处理能力，
进料口特殊耐磨保护

特殊设计

高效隔膜滤板，用于高压压榨，最高压榨压力达 6,0 MPa。

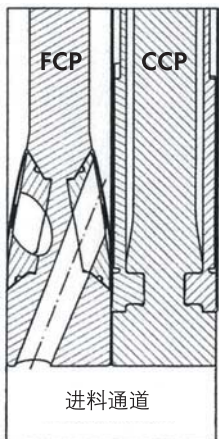
全球专利号 DE 102 21 061

膜片可替换，膜片为整块膜片，没有孔

应用

这种滤板系统可应用于所有工业领域：

- 滤饼可以冷却-加热-温控
- 压榨压力高达6.0MPa (60bar)
- 全自动压滤机，卸饼非常快捷
- 根据压榨压力不同，滤饼厚度可以是20-50mm



特殊锥形进料孔，同时用于固定滤布

操作

- 腔室进料只从进料滤板(FCP)进行
- 滤布通过进料管固定滤布，无任何泄漏
- 滤饼压榨通过压榨滤板进行

优点:

- 滤饼特别干
- 膜片上没有孔
- 由于卸饼特别好，进料口不会堵塞
- 整个过滤可以全自动完成
- 每个腔室可以设计任意多个进料口
- 膜片寿命长
- 安装简单
- 密封性能好
- 采用便宜的、方便的悬挂式滤布



进料滤板
和压榨滤板
1500 x 1500 mm



进料滤板和压榨滤板 2000 x 1500 mm



配置高效隔膜滤板的压滤机，1500 x 1500 mm，
压榨压力 5,0 MPa (50 bar)

特殊设计

水平式隔膜滤板

专利号 DE 19905674

JVK为塔式过滤机推出了一款新型的隔膜滤板系统，膜片更换非常容易
隔膜滤板的稳定性和热补偿由采用的金属框架来保证。

应用

这种滤板系统可用于许多工业领域。

典型的应用是：

- 过滤压力可达0.6MPa (6bar)
- 压榨压力可达1.5MPa (15bar)
- 过滤温度高达90° C



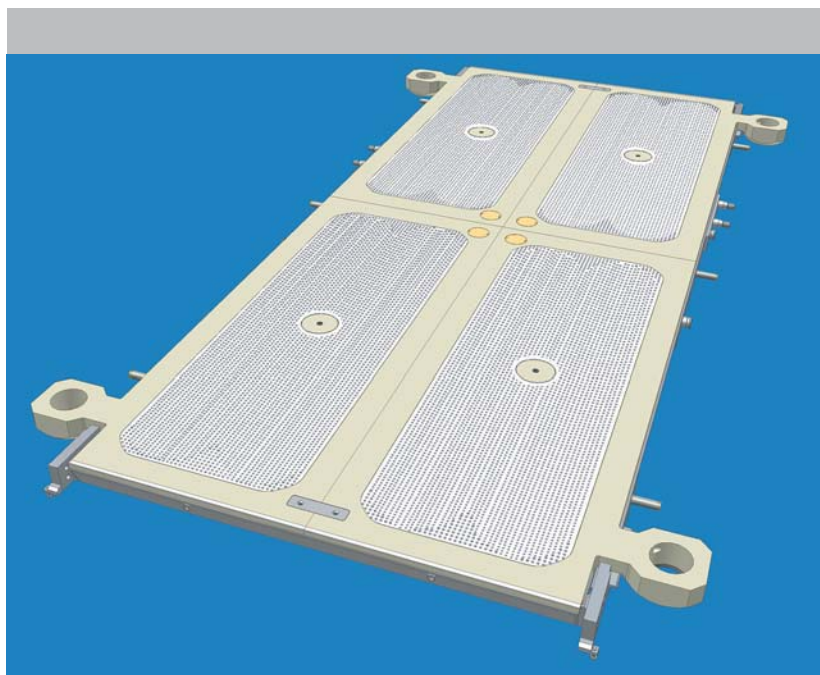
水平式隔膜滤板 2000 x 1000 mm 采用耐磨的PE排液格子



水平式隔膜滤板 2000 x 1000 mm 膜片面

优点：

- 替换现有滤板非常方便，不需重新设计压滤机
- 安装非常方便、快捷
- 采用小膜片时，每块板至少有2个腔室
- 小膜片寿命长
- 可以在压滤机内迅速更换膜片
- 滤板轻
- 抗腐蚀性能非常好的PP芯板，清洗方便
- 板整块压模而成
- 排液格子采用耐磨的PE制成



水平式隔膜滤板 4000 x 1700 mm 采用耐磨的PE排液格子



水平式隔膜滤板4000 x 1700 mm 膜片面

i

可提供的规格：
2000x1000mm
4000x1700mm
特殊设计

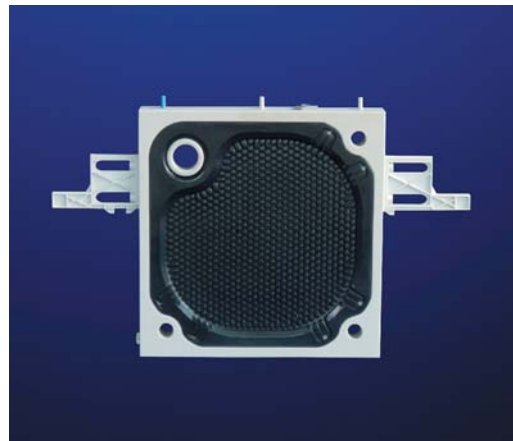
特殊设计

采用隔膜滤板干燥滤饼

专利号 DE 3713419

应用

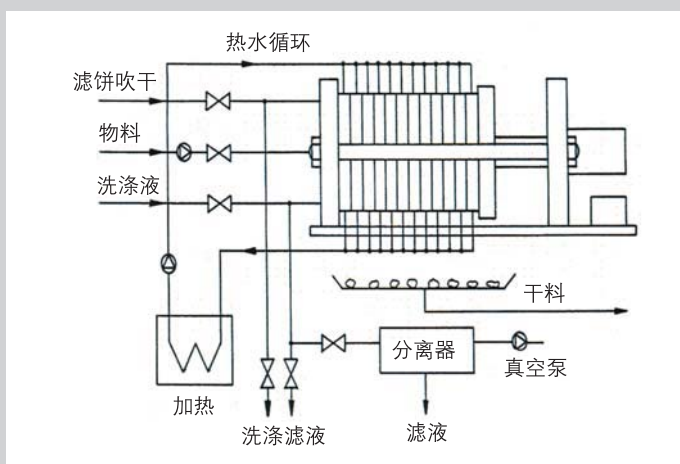
- 过滤、脱水和干燥只需在同一压滤机中完成
- 用于滤饼干燥的加热膜片受专利保护。
- 过滤完成后，从滤板和膜片芯板之间的间隙采用热水或蒸汽加热膜片
- 滤饼中产生的水蒸气通过抽真空或热空气吹走
- 滤饼收缩由膨胀膜片来抵消，确保膜片始终与滤饼热接触
- 采用这种JVK新系统，在干燥前可以进行滤饼洗涤、消毒以及吹干
- 已经开发出导热系数高、导热快的特殊膜片



隔膜滤板500x500mm



隔膜滤板1500x1500mm



优点

- 不需要额外的干燥设备来完成过滤和干燥
- 把现有压滤机改造成干燥压滤机很简单
- 这种新产品也可以采用混合式隔膜滤板系统
- 可以采用通常的隔膜滤板，而不需要特殊的隔膜滤板
- 腔室容积不减小
- 不同批次的产品，其处理质量不变
- 热能损失最小
- 由于干燥在压滤机内进行，因此没有爆炸或粉末燃烧的危险
- 不需要对设备进行防磨损和防腐蚀保护
- 滤饼重量最大，而体积最小，因此处理费用小



采用1200x1200mm干燥隔膜滤板的压滤机

特殊设计

制糖行业隔膜滤板

专利 DE 19905674

应用

- 用于第一道碳化工序的碳酸钙沉淀物过滤
- 过滤和卸饼全自动
- 用于甜菜糖原汁过滤中的所有过滤机
- 滤板从1000x1000mm到1500x1500mm，有角进料、中心进料，或者底部进料
- 带有不锈钢框的隔膜滤板用于塔式过滤机，规格有2000x1000mm以及4000x1700mm，受专利保护
- 在制糖行业，至少超过3000块过滤板在成功运行



水平隔膜滤板 2000x1000mm，隔膜面



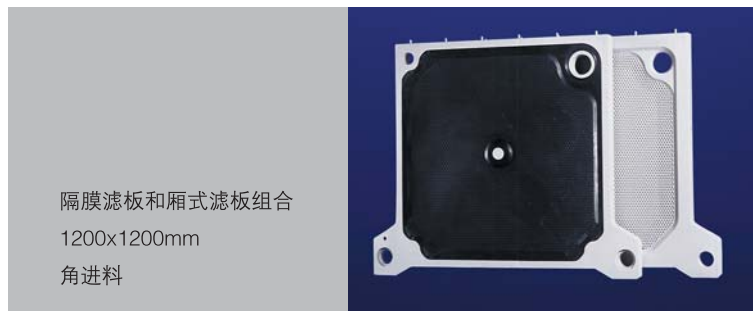
水平隔膜滤板带不锈钢框，排液格子采用耐磨的PE制成

塔式压滤机中的隔膜滤板

尺寸 [mm x mm]	进料孔	支承凸台	滤饼厚度 [mm]
2000 x 1000	边角	0	45
4000 x 1700	侧面	1	45

常用压滤机能力：

腔室容积 1.3–1.8 m³，过滤面积 34–47 m²



隔膜滤板和厢式滤板组合
1200x1200mm
角进料



隔膜滤板和厢式滤板组合
1200x1200mm
中心进料

用于压滤机的隔膜滤板

尺寸 [mm x mm]	进料孔	支承凸台	滤饼厚度 [mm]
1000 x 1000	中心	0	50
1200 x 1200	边角	0/1	50
1200 x 1200	中心	4	50
1200 x 1200	底部	1	40/50
1300 x 1300	上部	1	50
1500 x 1500	边角	1	50
1500 x 1500	中心	4	50

常用压滤机能力：

腔室容积 1.6–3.2 m³，过滤面积 70–145 m²

优点

- 相对于传统的厢式滤板，产能提高约400%
- 滤饼干而且干度稳定，根据挤压力和吹干时间，可达到的滤饼含水率为25–32%
- 含糖量可低于0.1%，非常稳定
- 采用特殊开发的、耐高温的弹性体膜片，过滤周期很短
- 滤板整体压模而成，在苛刻的使用条件下，滤板使用寿命很长
- 过滤流道大，因此工艺安全，滤布堵塞或者结晶大大降低
- 采用悬挂式滤布，不需要采用底布，成本更节省

家
专
的
业
行
滤
过
您
赖
信



JVK[®] Filtration Systems GmbH

P. O. Box 60
Obere Lerch 2
D - 91166 Georgensmünd (Germany)

Phone: +49 (0)9172 707 - 0
Fax: +49 (0)9172 707 - 77
E-mail: jvk@jvk.de
Internet: www.jvk.de

德国JVK过滤系统有限公司
上海代表处

德国中心658单元
上海市浦东新区张江高科技园区
上海市科苑路88号
邮编: 201203
电话: 0086 21 2898 6877
0086 21 2898 6639
传真: 0086 21 2898 6879
电子邮件: JVKchina@126.com
网址: www.JVK.de