



催化剂
增稠剂
过滤盘

将不可能编织成可能



BOEDON Industech 有限公司

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON
宣传册



我们提供各种过滤等级和尺寸的催化剂增稠剂过滤盘，以最大程度地提高催化剂回收率，并满足您的各种过滤需求。

催化剂增稠剂过滤盘采用由多层不锈钢（304、316、316L）编织网制成的烧结网作为主要过滤层，经过特殊层压和真空烧结而成。

它安装在催化剂增稠剂中，用于在苯胺、TDI、MDI、BDO等化学品生产过程中净化化学品并回收催化剂。

催化剂 增稠剂 过滤盘

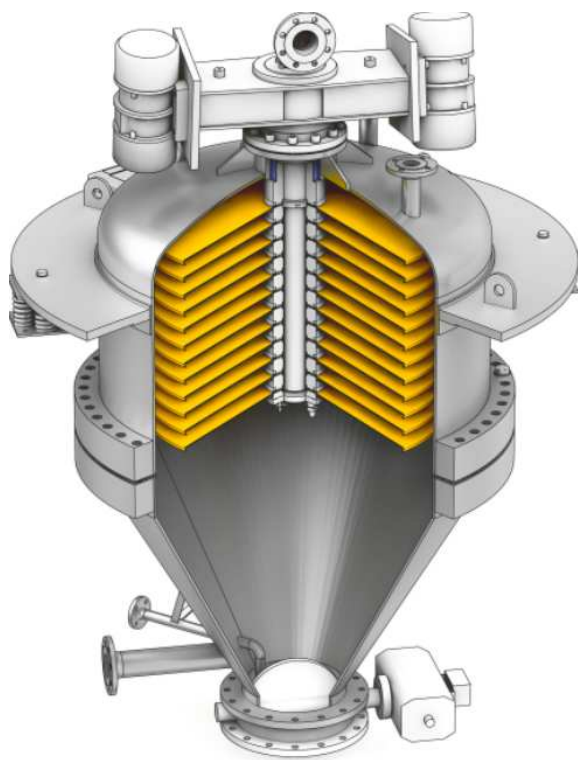


催化剂增稠过滤盘

工作原理

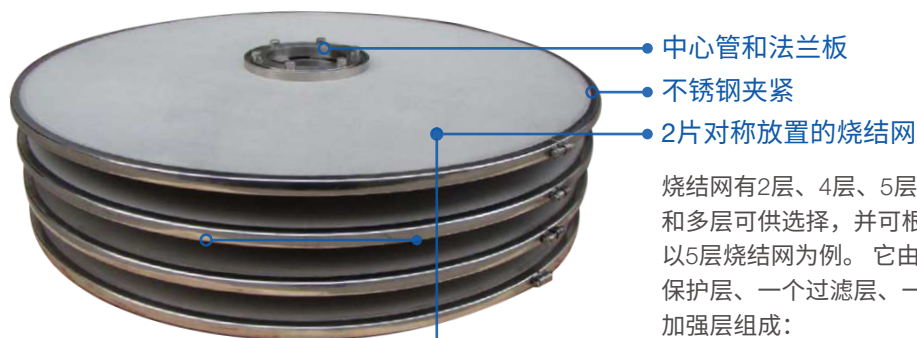
首先，苯胺和其他化学产品的悬浮液和固体催化剂颗粒被注入催化剂增稠剂中。溶液通过高精度过滤盘流入中心管道，然后流出过滤器。分离的催化剂返回搅拌反应器，并继续参与反应。它的过滤机制是一种类似交叉流过滤和滤饼过滤的新型过滤形式。

当过滤盘的压差过高影响过滤效率时，可以通过水冲洗系统将洗涤液加压到过滤盘中间的洗涤喷嘴，以清洗过滤盘。通过这种方式，在不拆卸设备的情况下实现了清洗过滤盘的目的，从而延长了过滤盘的使用周期。



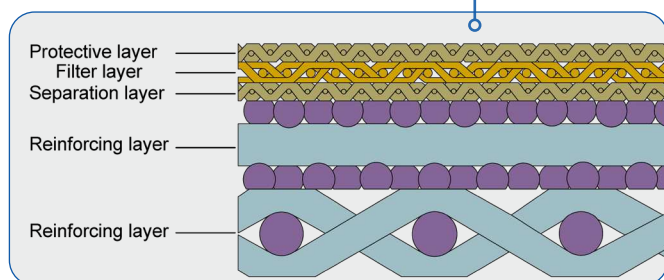
催化剂增稠过滤盘

结构



- 中心管和法兰板
- 不锈钢夹紧
- 2片对称放置的烧结网

烧结网有2层、4层、5层和多层可供选择，并可根据要求定制。以5层烧结网为例。它由一个保护层、一个过滤层、一个分离层和2个加强层组成：



- 保护层。它是一种金属编织网，用于保持烧结网的孔径和尺寸稳定性。
- 过滤层。它是一种细网，用于控制烧结网的过滤等级。
- 分离层。它是一种金属编织网，用于引导清洁液体的流向。
- 加强层。它是一种金属编织网，用于增强烧结网的整体强度和刚度。

催化剂增稠过滤盘

规格

材料：

- 标准材料：不锈钢304、316、316L；
- 特殊材料：哈氏合金、蒙乃尔、因康尼尔等

名义过滤等级：1-200 μm

最高操作温度：480 $^{\circ}\text{C}$

出口处催化剂含量：0.001%

990 mm 安装尺寸，可完美替代PALL增稠过滤盘。

催化剂增稠过滤盘

特点和应用

特点

- 高过滤精度。
均匀的孔分布，精确的过滤等级。
- 耐高温。
适应480°C的高温环境。
- 高过滤效率。
双面过滤，增加过滤面积。
- 高强度。
多层烧结网结构提供了很好的抗压能力和机械强度。
- 易清洁。
它配有清洗管道，可以在不拆卸设备的情况下进行清洗。
- 高流量。
特殊的烧结工艺使其具有高流量和高生产效率。

应用



化学

- 苯胺材料生产
- BDO材料生产
- TDI材料生产



BOEDON Industech 有限公司

将不可能变为可能



电子邮件: sales@boedon.com

www.boedon.com