



除雾器 垫片

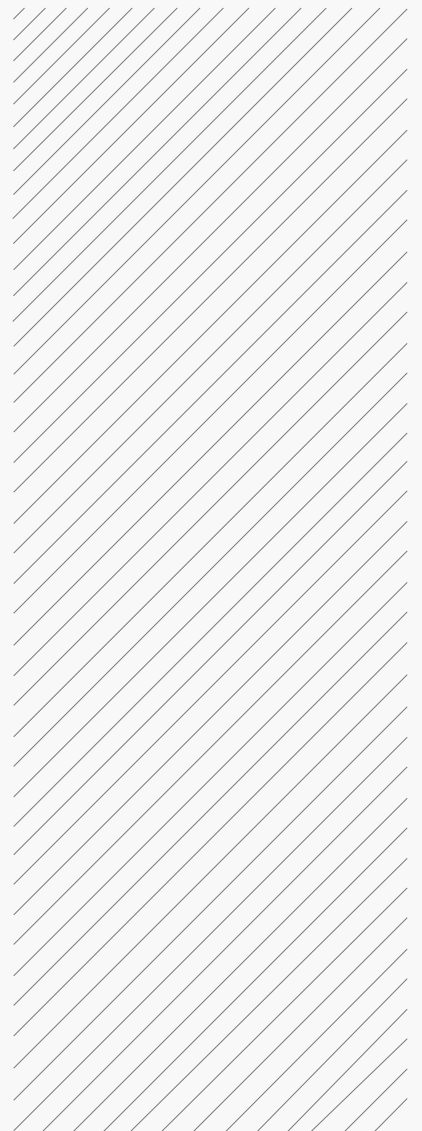
将不可能变为可能



BOEDON Industech 有限公司

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON 宣传册

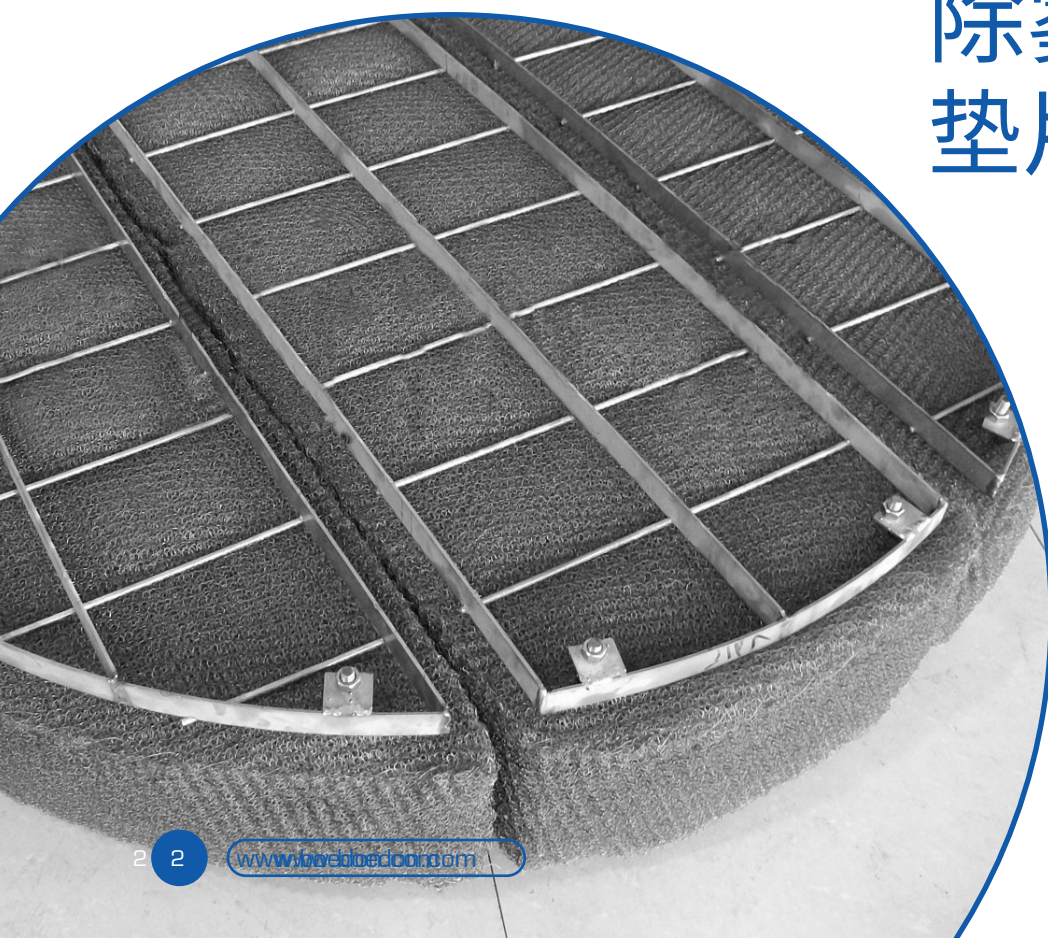


我们可以为液体和气体分离提供全系列的除雾器垫片。 我们可以为您的项目提供图纸和安装指南。

除雾器垫片，也称为除雾器、消雾器、蒸汽垫片，安装在填料塔的顶部，用于从蒸汽流中去除微米级液体颗粒。它由编织的金属丝网制成，通过交织增加接触表面积，提高分离效率。不锈钢、铜、Monel和其他合金以及聚丙烯和其他非金属材料使除雾器垫片可以在更腐蚀性和高温的应用中使用。通常，除雾器垫片常与结构填料和随机填料一起使用。

除雾器垫片可以帮助改善操作条件，优化工艺指标，增加处理量和回收有价值的材料，保护环境，减少空气污染。

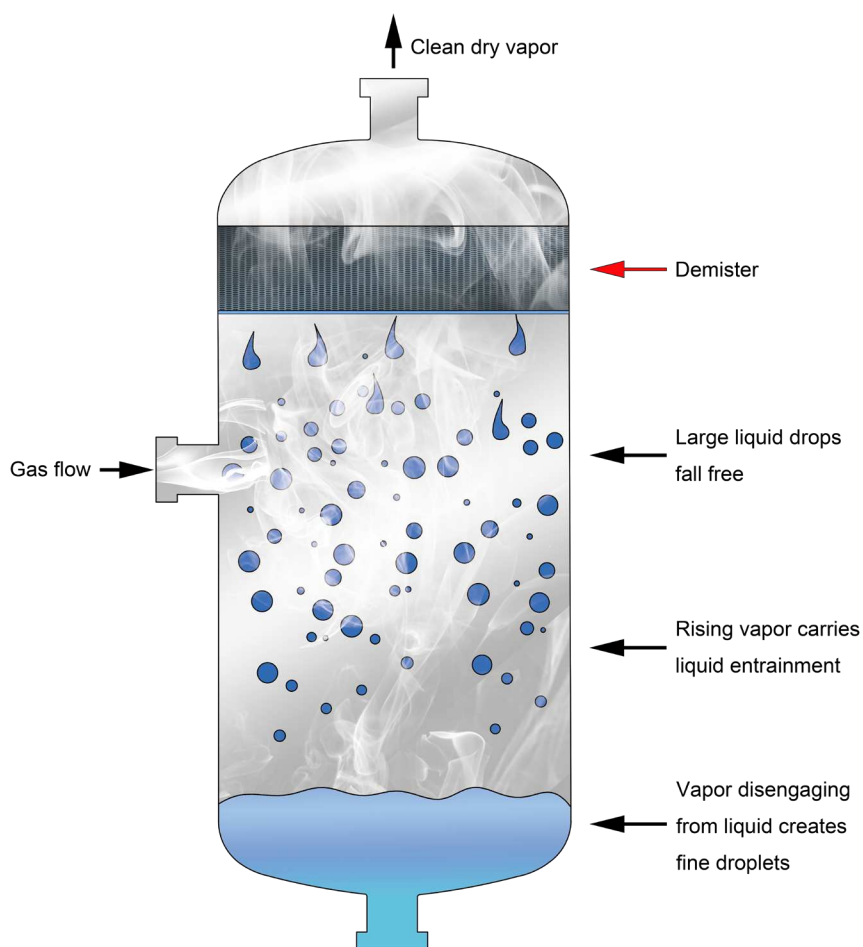
除雾器 垫片



除雾垫

工作原理

除雾器（除雾垫）安装在填料塔的顶部。当携带液体夹带的蒸汽以恒定速度上升并通过除雾器表面（交锁编织丝网）时，蒸汽可以轻松通过除雾器，而上升的液体夹带由于惯性效应与编织的交锁结构碰撞并被捕获。然后，当液滴的重力超过蒸汽上升力和液体表面张力时，液体会变大并自由下落。因此，清洁的蒸汽通过除雾器排出填料塔。



除雾垫

材料

材料	分离的产品
SS304	用于硝酸、水蒸汽
SS304L	用于石油馏分
SS316	用于脂肪酸、减少的原油
SS316L	含酸和其他腐蚀性物质的减少原油
铜	醇，醛，胺
Monel	用于烧碱和其他碱，稀酸
镍	用于烧碱，食品产品
合金20	硝酸，碱性PH
Teflon FEP	用于高腐蚀条件
Hostafion PTFE	用于高腐蚀条件
Inconel 825	用于稀酸介质和碱性溶液
Inconel 625	用于磷酸和脂肪酸
聚丙烯	用于中温下的盐酸，腐蚀性服务
P.V.D.F.	温度为140°C的腐蚀性服务
P.T.F.E. / FEP / PFA / ETFE / ECTFE	用于高腐蚀和高温
Hostafion	硫酸工厂，温度高达150°C
玻璃棉	用于非常细的雾



不锈钢除雾器垫



聚丙烯除雾器垫

除雾垫的技术数据

项目	密度 (kg/m ³)	自由体积 (%)	表面积 (m ² /m ³)	应用
BDP-80	80	99.0	158	中度污垢，最小压降，脏服务
BDP-144	144	98.2	280	重型工作，例如油气分离器
BDP-128	128	98.4	460	轻度污垢，高速度，脏服务
BDP-193	193	97.5	375	通用型，最佳效率和压降，重型工作
BDP-220	220	97.2	905	通用型，最佳效率和压降，高腐蚀条件

除雾垫

特点和应用

特点

- 大表面积和高分离和去除效率。
- 需要较少的维护和服务。
- 适应任何腐蚀和温度条件。
- 控制排放物排放，减少空气污染。
- 消除或减少腐蚀引起的设备损坏。
- 增加有价值材料的处理和回收量。

应用



化学工艺行业

- 吸收器
- 蒸馏和精馏塔
- 海水蒸馏装置
- 气体压缩
- 脱气器
- 蒸汽鼓



石油和天然气生产

- 胺吸收器
- 分离器
- 压缩机
- 乙二醇脱水
- 洗涤器



发电

- 海水淡化厂
- 烟气脱硫 (FGD)
- 蒸汽鼓
- 压缩机



炼油厂操作

- 蒸馏
- 催化裂化
- 烷基化
- 脱气器
- 压缩机
- 冷凝器



BOEDON Industech 有限公司

将不可能变为可能



电子邮件: sales@boedon.com

www.boedon.com