



介绍

(株) WILL SCREEN & PLANT成立于2001年，设计和制造不锈钢“V”楔形丝筛，并通过向石油化学、淡水、水处理等各个行业提供产品而在国内外持续成长。

我公司拥有自己的企业附属研究所，通过该研究所积累了丝筛和过滤器解决方案所需的最新技术和经验。另外，作为过滤及丝筛产业中的全球领先制造企业，所有产品根据ISO9001、ISO14001、OHSAS 18001设计及制作。

概要

以20年以上的经验为基础，作为在国内拥有自主制造设施的“V”楔形丝筛及过滤系统的韩国制造企业，根据客户的要求，将产品进行设计工程及量身定制，为全世界客户提供可提高性能的最佳解决方案和服务。

我公司的核心事业是压力容器内部配件和过滤机械类中使用的“V”楔形丝筛和利用该设备的自动逆洗涤过滤器、滚动筛、弧形筛、自动条筛、取水筛等筛选设备产品。

我公司的最优先顺序是实现最高品质、准时交货、最佳客户服务、技术开发、文件管理和持续的员工教育。





适用领域

我公司受到好评的“V”楔形丝筛可提供卓越的强度和耐崩溃、耐破损和耐弯曲等的强耐用性。高筛缝面积比和流畅的槽（Slot）组合，在收集或分配过滤后的液体或过滤及分离固体或化学介质时，可进行高流量处理和有效分离及过滤。因提供定制型设计和可选择材质，在多种产业领域可提供多种丝筛和设备。



油&气体，石化

- 反应器，干燥吸附器，活性炭过滤器，混合层离子交换器的内部筛



淡水，发电，海洋

- 取水筛系统
- 自动逆洗涤过滤器
- 筒式过滤器
- 手动粗滤器



水处理&废水处理

- 取水筛
- 手动/自动条筛
- 弧形筛
- 滚动筛



淀粉糖，食品&饮料

- 圆孔筛
- DSM/ICM筛
- 螺旋挤压筛
- 电动筛



纸张&纸浆

- 框筛
- 钻孔筛
- 磨筛
- 网&打孔筛



其他

- 制作特殊卷轴
- 制作特殊管件
- 制作钢材结构



❖ 型材楔形丝筛定义

- 楔形丝筛是构成“V”形状的钢丝和支架后焊接的不锈钢结构物。在多种领域主要用于过滤、分离和分配固体和液体。
- 丝筛将“V”形状的钢丝缠在支架上制成，这种特殊的设计结构提供耐压力和耐腐蚀等耐久性。钢丝之间的间隔（称为槽（Slot））对流体的流动和过滤效率产生很大影响，因此通过自动焊接机进行非常精密的调节。我公司以自身强度及流量计算为基础，对钢丝和支架提供多种选项。
- “V”形状的设计可使流体顺利通过槽（Slot），污泥和残物不会堵塞，过滤后可减少压差，可以延长产品寿命周期。
- 我公司提供304/316/321/347到31803/32750/HC-276/Ti/Cu-Ni等多种不锈钢材质。

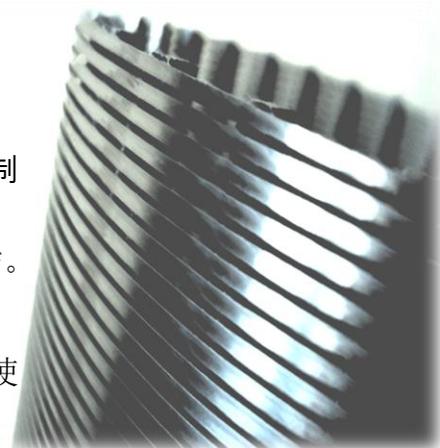


❖ 流体方向

- 流体的方向根据支架和构成的钢丝（称为surface profile）位置决定。楔形丝筛制作成从外部流向内部和从内部流向外部的两个方向之一。

❖ 优点

- 防止堵塞：以“V”形状钢丝形成的连续槽（Slot）在粒子和槽（Slot）之间仅允许两处接触，因此可最大限度减少堵塞。
- 固定磨槽（Slot）尺寸：在维持最小限度槽（Slot）公差的状态下制作固定磨槽（Slot）
- 易于清洁：“V”形状的钢丝可通过机械刮研或逆洗涤方式简单清洁。
- 压差低：减少液体通过丝筛所消耗的能量，可大幅节约运转费用。
- 强效结构：在大部分适用领域，丝筛的支架在交叉点焊接，可自主使用。

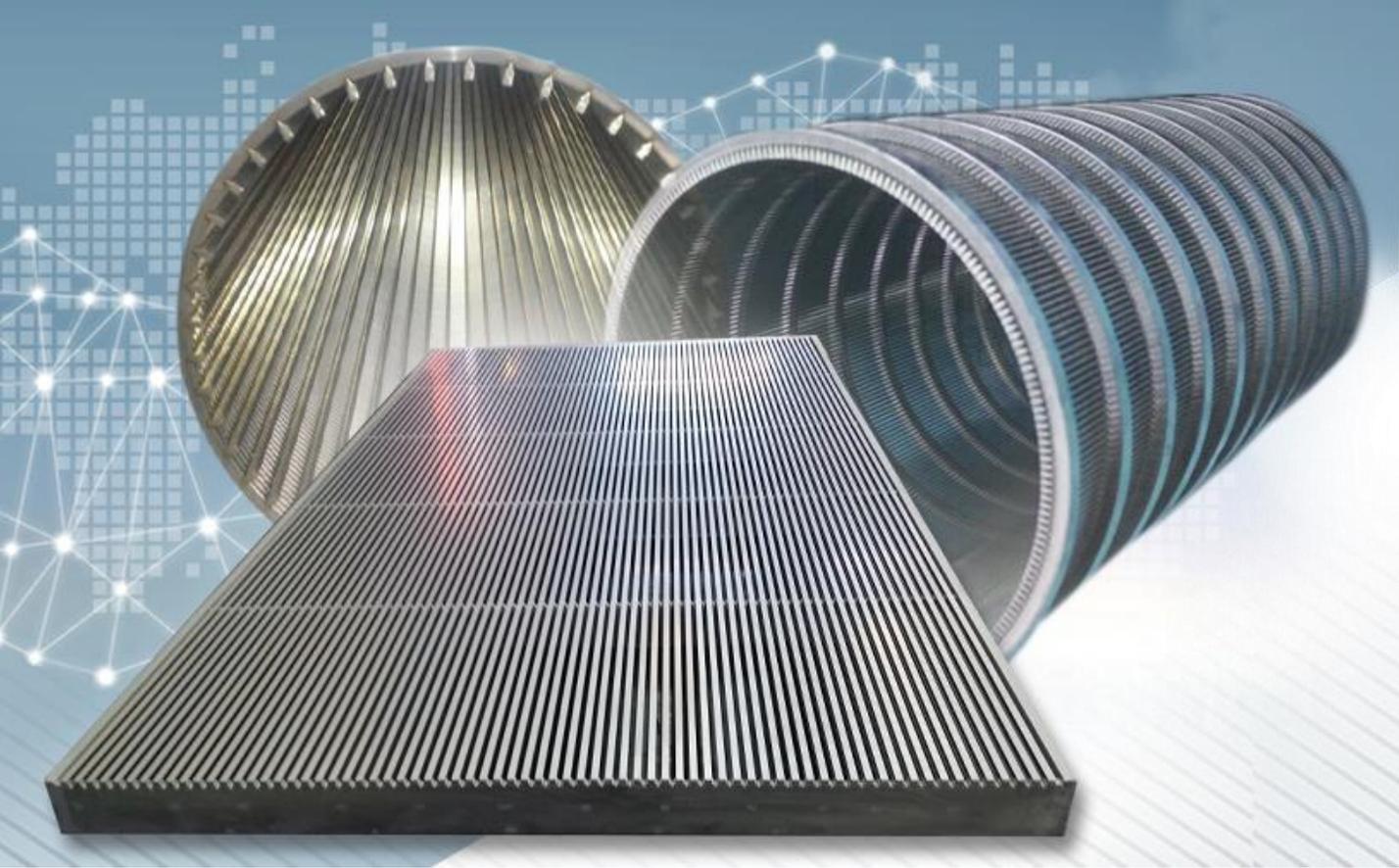




❖ 成套设备事业

- 成套设备事业已成为我公司的重要事业之一。随着客户的要求事项增加，我公司持续扩大供应范围，开发出了筛选设备的技术和设计。
- 我公司不仅生产单件丝筛产品，还安装驱动及控制装置，以增加洗涤功能的筛选设备、灌和压力容器、特殊片轴的制作为主力，开展成套设备事业。
- 以“V”楔形丝筛技术和专用经验，向自动逆洗涤过滤器、滚动筛、弧形筛、取水筛系统等淡水、水处理和废水处理设施提供多种筛选设备。
- 不仅如此，我公司还开展特殊片轴制作、灌和压力容器制作事业，通过遵守WPS&PQP严格的焊接流程表和监控，确保高品质焊接效果。
- 通过根据ISO的严格业务流程和文件及品质管理，与全球多家石油化学、淡水处理和水处理EPC公司进行交易，快速应对客户不满事项，以实现客户满意。
- 通过持续的日程监控，管理交货期日程，通过与客户的密切沟通，共享信息。
- 我公司特别是对要求精度的产品或特殊材料，与其他竞争公司相比竞争力更高，并以丰富的经验和业绩为基础开展业务。





❖ 产品领域

楔形丝筛

钢丝网

网状过滤器

筒式过滤器

压力容器内部筛

手动粗滤器

自动粗滤器（自动逆洗涤过滤器）

滚动筛

弧形筛

取水筛

手动/自动条筛

制作特殊片轴

制作灌和压力容器

地址：京畿道安山市檀园区木内路65, Will Screen & Plant （邮编：15605）

电话：+82-32-822-9801

传真：+82-32-822-9803

邮箱：willscreen@willscreen.com

网站：www.willscreen.com