

格栅类 SNL型内进流网板细格栅

▶ 用途

SNL型内进流网板细格栅适用于固液分离工艺中，可广泛应用于市政污水如新建、改建、水质升级、技术改造、更新换代的污水处理厂的预处理工艺和再生水深度处理工艺、工业污水如纺织、造纸等工艺及自来水预处理工艺。

▶ 型号标注及示例



示例:

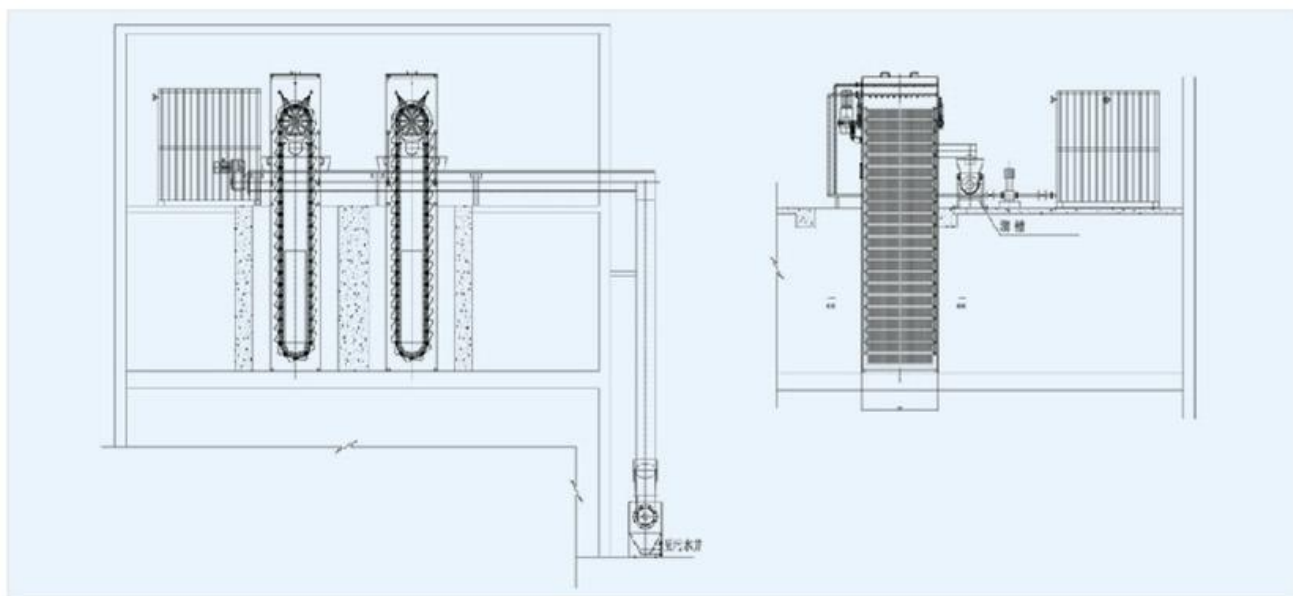
SNL1500/03指网板宽度1500mm，网板孔径3mm的内进流网板细格栅。



▶ 结构原理

SNL型内进流网板细格栅由机架、驱动系统、网板系统、反冲洗系统、除渣系统及电控系统六大部分组成。

减速电机驱动链轮转动，链轮带动网板连续回转；污水从进水口进入格栅，经网板过滤；滤后水流向网板外侧，污物被截留在网板内表面，随着网板连续回转带至顶部；反冲洗系统冲洗网板外侧，在冲洗水作用下污物被冲洗到收渣槽，并随着冲洗水一起流出排污口。



格栅类

SNL型内进流网板细格栅

1、机架部分

主体材料选择的是304不锈钢材质。

2、驱动系统

驱动链轮采用PA1010，具有优良的耐磨性和自润滑性，有较好的刚性、力学强度和介质稳定性，其耐酸碱、耐油性及耐寒性都非常好，保证了在污水环境中的使用。

导轨采用高分子聚乙烯材料，有很好的耐磨性和自润滑性。

3、网板系统

回转轮内套为尼龙注塑件，外套为提高耐磨性，采用挂胶处理，由于胶层具有很好的弹性，大大延长了其使用寿命，同时保护了导轨表面。

链板为聚乙烯注塑件，结构设计独特，在网板回转过程中能很好的实现与导轨端面的密封，防止污物进入导轨造成滤后水污染和导轨磨损。

网板是整个网板格栅的核心部件，采用非金属注塑件，减少了整机的重量，同时模块化设计有利于网板系统的安装与检修。



新型网兜结构



老式传统网片

▶▶ 性能特点

- 1、去除率高，可有效去除毛发等纤维状物；
- 2、反冲洗水将截留在网板上的污物清除彻底，不会落入滤后水，避免二次污染。
- 3、网板采用非金属注塑件，耐磨损、耐腐蚀；
- 4、水下不设传动部件，无需维护，更便于检修及维护；
- 5、易磨损件完全标准化，更换方便，操作简单；
- 6、运转平稳，震动轻，噪音小。

▶▶ 不锈钢网板或非金属网板可选

非金属网板：网板本体和网板连接用轴孔等均采用非金属网材质制作，网板连接用轴孔位于所述网板本体的两端，其特征在于，网板本体上开设有长条形的栅隙，可以将条形栅隙的最小宽度做得足够窄，从而可以充分的提高过滤精度；并且可以采用模具压铸一次成型的加工工艺，大大减少了机械加工成本，同时比圆孔型的网板过水面积提高1.4倍以上，增加了水处理的能力。



不锈钢网板



非金属网板可选