

半自动冲洗叠片过滤器



功能

- ✓ 耐腐蚀性材质结构中添加了紫外线稳定剂，增强了户外条件下的耐用性
- ✓ 深度过滤——滤片上精确设计的凹槽，实现了表面拦截和深度过滤的双重效果
- ✓ 旋转过程中产生的离心力不仅优化了过滤性能而且降低了反冲洗频率
- ✓ 以最小的水量和最短的时间完成反冲洗
- ✓ 无需打开过滤器外壳，只需旋转手柄四分之一圈即可轻松清洁滤芯
- ✓ 较大的过滤面积延长了清洗间隔时间
- ✓ 强劲的冲洗射流在反冲洗过程中分离并旋转叠片，确保叠片得到彻底的清洁
- ✓ 过滤器配置堵塞指示器，当过滤器发生堵塞时，指示器会弹出，发出清洁信号

→ 应用(农业)

- 用于清洁包含藻类或其他有机杂质的地表水，这些水可能来自蓄水池、运河、河流或污水处理厂
- 或是含有少量砂粒的井水(<3 ppm)

→ 应用(园林)

- 用于商业景观、市政公园和大型住宅社区



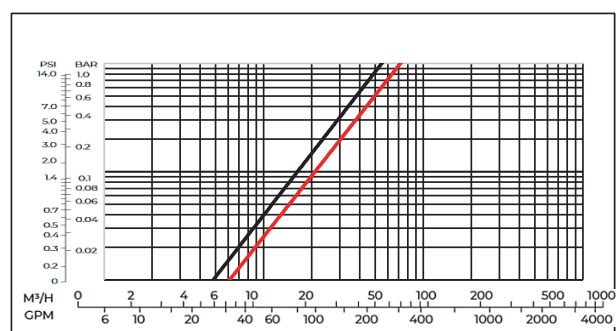
扫码关注耐特菲姆
官方网站: www.netafim.cn
服务热线: 400 823 8858

→ 技术规格

参数	型号 - 2"/50mm (134T - SAD)	型号 - 3"/80mm (136T - SAD)
产品编码	/	71930-000525
*最大流量 (m³/hr / GPM)	25/110	40/176
最大工作压力	6 Bar / 87psi	
最小冲洗压力	2 Bar / 30psi	
有效过滤面积 (cm²/inch²)	1800 / 279	
进/出水接口形式	2" BSP/NPT 阳螺纹/沟槽卡箍	3"法兰
最高工作温度	60°C / 140°F	
主体材质	玻璃纤维增强聚丙烯 (PPGF)	

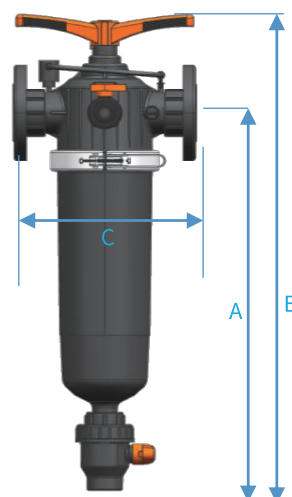
*取决于水质

→ 水分损失图



尺寸规格 (cm/inch)		
	2"	3"
A	79 / 31.10	
B	100 / 39.37	
C	37.7 / 14.84	37 / 14.56

尺寸示意图



→ 拆包



(1.1) 用刀划开纸箱包装



(1.2) 如图所示，借助纸箱内部两端的支架，小心地取出过滤器并放置地面

→ 包装物项清单 - (图1)

1. 过滤器主体 (图-1A)
2. 手柄套件 (图-1B)
3. 堵塞指示器套件 (图-1C)
4. 滤网冲洗阀-3/4"阳螺纹 x 阴螺纹 (图-1D)
5. 排污阀-1½"阴螺纹 x 阴螺纹 (图-1E)

图1

1A



1B



1C



1D

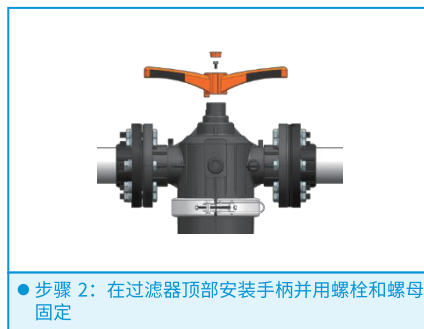
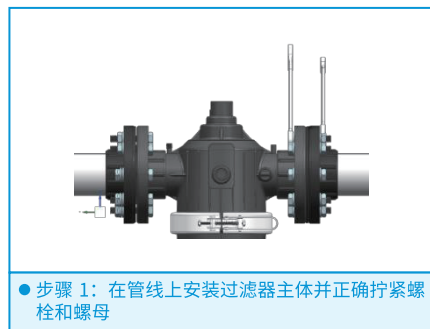


1E



→ 过滤器组件安装

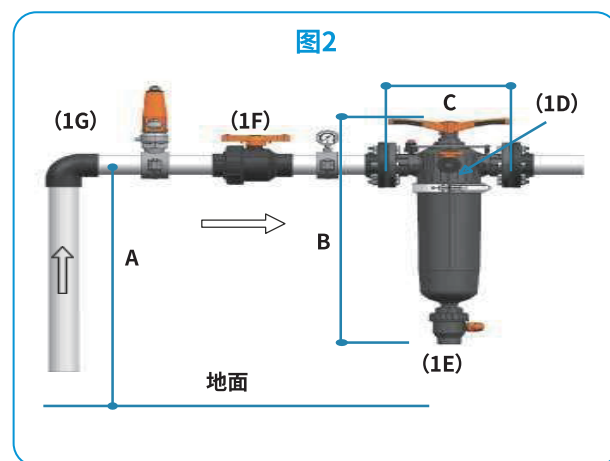
- 1.在过滤器进水口的阳螺纹压力端口处安装堵塞指示器(1C),并安装步骤4所示,将堵塞指示器的另一端弯头安装于出水口的压力端口处,并轻拧固定。
- 2.将手柄(1B)安装在过滤器顶部位置,在手柄与顶部轴芯准确对接后,按照步骤2中所示,拧紧手柄顶部的M6螺栓和垫圈。
- 3.请将带有公司标志的贴纸贴在手柄上,保护其免受灰尘和水的侵害,如步骤2所示。
- 4.在过滤器主体上安装滤网冲洗阀(1D, 3/4"阳螺纹 x 阴螺纹),如步骤3所示。
- 5.在过滤器主体底部的阳螺纹接口处安装排污阀(1E, 1½"阴螺纹 x 阴螺纹)
- 6.过滤器组装完成



→ 过滤器安装

- 1.按照如图2所示的高度尺寸安装过滤器,以便日后便捷地取下过滤器外壳进行维护操作。
- 2.确保管道水流方向与过滤器箭头指示方向一致。
- 3.请务必确保滤网冲洗阀(1D)和排污阀(1E)都保持关闭状态。
- 4.为了便于维护操作,建议在过滤器上游安装检修阀(1F)。(如图2所示)
- 5.安装过滤器请使用法兰或卡箍进行连接并正确安装和拧紧螺栓和螺母。
- 6.在过滤器上游安装压力表,以检查过滤和反冲洗过程中的进口压力。(如图2所示)
- 7.建议在检修阀的上游安装泄压阀(1G)。(如图2所示)

尺寸规格 (cm/inch)	
A	120 / 47.24
B	100 / 39.37
C	37.7 / 14.84



→ 过滤器的初始运行

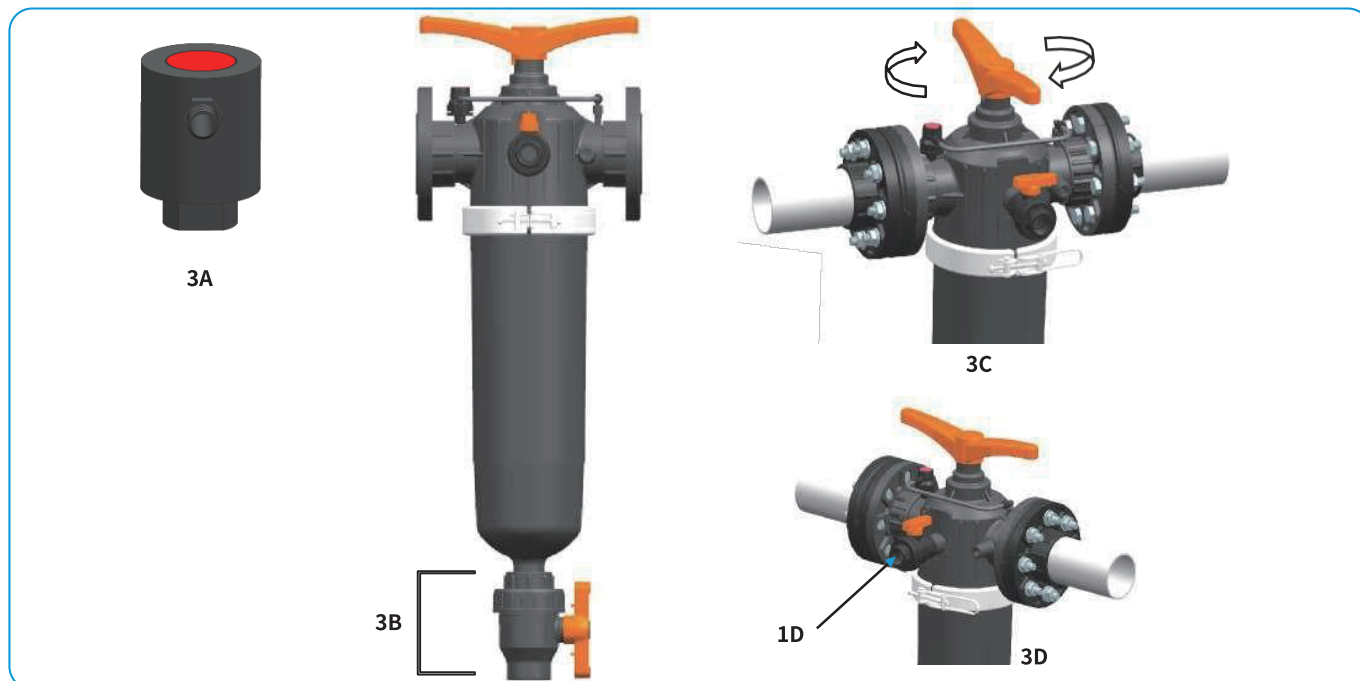
- 1.请确保过滤器正确安装并保持检修阀(1F)处于打开状态,排污阀(1E)处于关闭状态。
- 2.开启水泵并检查所有连接处和配件是否有泄露。如有需要,请拧紧相关连接件。

→ 过滤器反冲洗/清洁

- 1.当过滤器堵塞(指示器红色盖子弹出)时,如图(3A)所示,这表明需要清洗或反冲洗过滤器。
- 2.如图(3B)所示,打开排污阀。
- 3.按照图(3C)所示,顺时针旋转手柄90度,保持手柄在这个位置15-20秒,然后扳回到原始位置。
- 4.在过滤器处于过滤模式时,打开滤网冲洗阀5-10秒然后关闭,如(1D)所示。

→ 注意

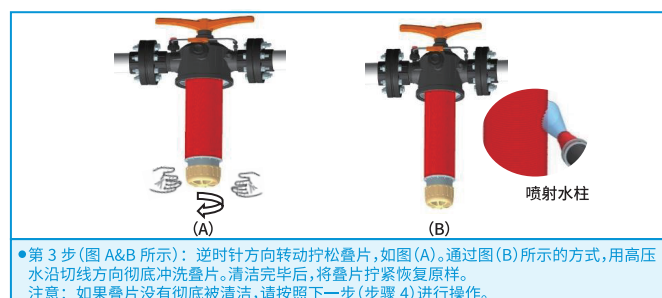
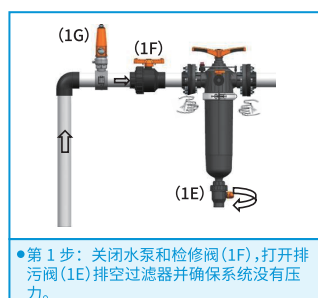
- 1.建议在安装半自动反冲洗叠片过滤器的上游安装一级过滤系统(介质过滤器/离心过滤器),防止叠片过滤器频繁堵塞。
- 2.当过滤器进出口的压力差降低时,堵塞指示器的红色指示盖子自动回到其原始位置,表明过滤器已完成清洗。

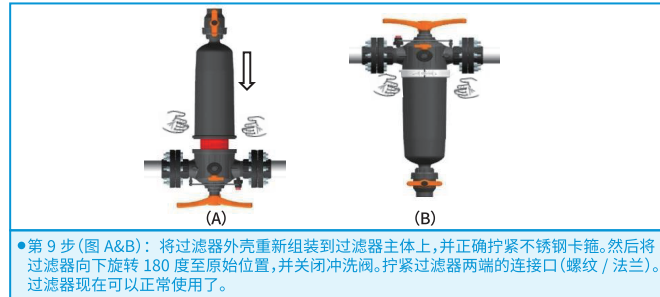
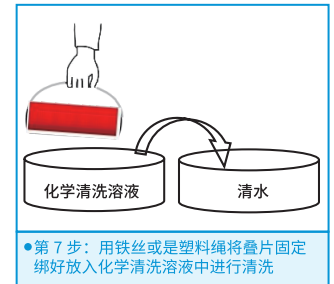
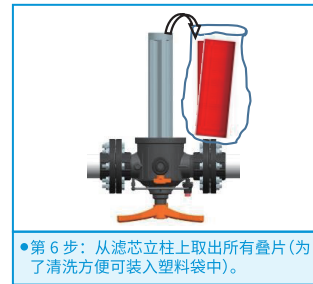
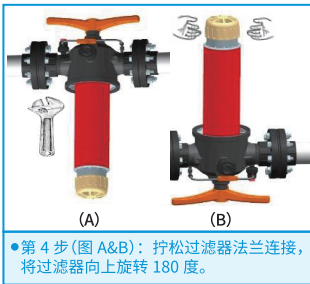


→ 故障排除

- 1.如果堵塞指示器红色盖子在反冲洗完成后未能恢复原位,表明过滤器完全堵塞,请按照以下步骤操作:
 - a.检查反冲洗时的压力是否高于2Bar/30PSI
 - b.用手指轻轻按下弹出的红色盖子,检查是否被卡住。
- 2.红色盖子仍然未能恢复原位
 - c.按照以下步骤1到步骤9所示清洗叠片。
- 3.手柄不易转动
 - a.检查过滤器上游压力是否低于6Bar/87PSI
 - b.先部分关闭检修阀,转动手柄进行反冲洗,再恢复手柄到原始位置,最后完全打开检修阀。
 - c.按照以下定期维护手册中的第8步所述,涂抹润滑剂。

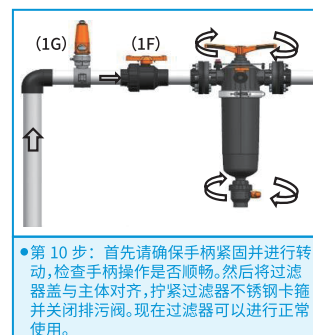
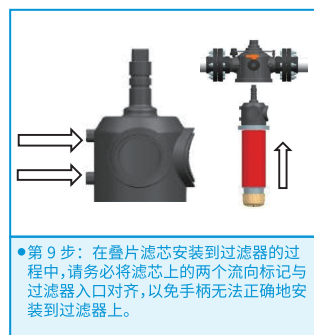
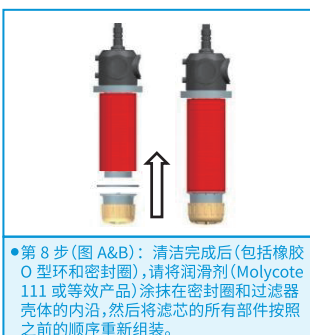
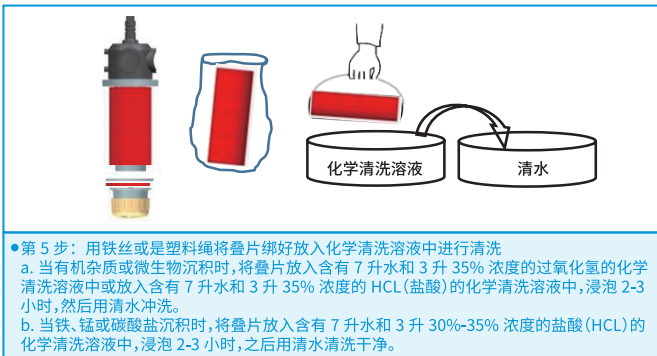
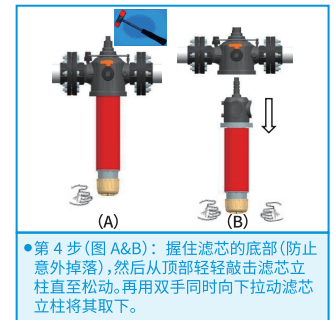
→ 叠片清洗过程





→ 定期维护

定期维护需遵循以下步骤:



→ 注意

- 建议每个灌溉季节结束时进行定期维护, 但维护的频率取决于水质
- 如遇无法解决的问题时, 请及时联系耐特菲姆公司技术团队