

AlphaDisc™

叠片过滤器

至精至简的过滤设备

得益于高精度的深层过滤、大容量的纳污能力与易于组装的模块化设计,AlphaDisc™可作为灌溉系统的终极防护屏障,覆盖宽泛的流量范围,可适用于不同的水质需求。

AlphaDisc™可有效防止堵塞的发生,保证系统的长久使用以均匀的灌溉作物,最终获得更好的收益、节约成本并且非常省心。



过滤效率高



大容量的纳污能力



模块化设计
安装灵活

优势与功能

- ✓ 高效、精确的深层过滤 - 独特的改进型叠片设计使得所有沿叠片的过滤方向具备精确的过滤精度,可以更有效的防止堵塞。
- ✓ 大容量的纳污能力 - 大尺寸的过滤体积与面积,配合行业内最小的水头损失,可以更有效的拦截杂质颗粒,降低反冲洗的频率,减少对下游水流的影响。
- ✓ 高度模块化的结构 - 独特的模块化设计,可以根据您的需求变化进行方便的扩展。
- ✓ 反冲洗流量低、局部水头损失低-使灌溉系统更具性价比。
- ✓ AlphaDisc™智能控制器 - 创新型控制器具备随时访问过滤数据的能力;IP65 防水等级。
- ✓ 更小的占地面积 - 垂直安装,设计精良,可降低灌溉设备室的投资。
- ✓ 多种结构形式 - 在线式、线上式、角型(单体),可以很方便的应用于任何系统配置。
- ✓ 持久耐用-由耐腐蚀材料制成。

→应用场景

可作为初级或二级的自动过滤器,为使用包含藻类等有机物的池水、河水、中水等地表水的灌溉系统提供最大的保护。



单体 3"



加大单体 3"/4"



双体 4"



加大双体 6"



三体 6"



加大三体 8"

→推荐流量

水质情况		单体 3"				加大单体 3"				加大单体 4"				双体 4"				加大双体 6"				三体 6"				加大三体 8"			
		好	一般	差	很差	好	一般	差	很差	好	一般	差	很差	好	一般	差	很差	好	一般	差	很差	好	一般	差	很差	好	一般	差	很差
100微米	M³/H	50	35	25	20	80	60	55	50	110	85	75	60	100	70	50	40	220	170	150	120	150	105	75	60	330	255	225	180
	加仑/分钟	220	154	110	88	352	264	242	220	484	374	330	264	440	308	220	176	968	748	660	528	660	462	330	264	1452	1122	990	792
130微米	M³/H	50	40	35	25	80	60	55	50	110	90	80	70	100	80	70	50	220	180	160	140	150	120	105	75	330	270	240	210
	加仑/分钟	220	176	154	110	352	264	242	220	484	396	352	308	440	352	308	220	968	792	704	616	660	528	462	330	1452	1188	1056	924

→技术规格

		过滤面积		过滤体积		入口 / 出口 直径		接口类型	最大工作压力		重量 (空)	
		CM²	IN²	CM³	IN³	INCH	MM		BAR	PSI	KG	LB
单体 3"		1760	272	2296	140	3	80	卡箍 / 通用法兰	10	145	54	118
加大单体 3"		5240	383	6284	383	3	80				57	126
加大单体 4"		5240	383	6284	383	4	100				58	129
双体 4"		3520	544	4592	280	4	100				115	253
加大双体 6"		10480	1624	12568	766	6	150	通用法兰	10	145	127	279
三体 6"		5280	316	6888	420	6	150				156	344
加大三体 8"		15720	2437	18852	149	8	200				182	401

*如需其他配置, 请联系耐特菲姆工作人员。

→冲洗参数

		最小反冲洗压力		反冲洗流量*		推荐冲洗时间	每次冲洗的排水量*		反冲洗管直径		反冲洗管接口类型
		BAR	PSI	M³ / H	加仑/分钟		升	加仑	英寸	MM	
单体 3"		1.5	22	7.2	44	18 秒	36	9.5	3	80	卡箍
加大单体 3"				13	57.2		65	17.2			
加大单体 4"				13	57.2		65	17.2			
双体 4"				7.2	44		36	9.5			
加大双体 6"				13	57.2		65	17.2			
三体 6"				7.2	44		36	9.5			
加大三体 8"				13	57.2		65	17.2			

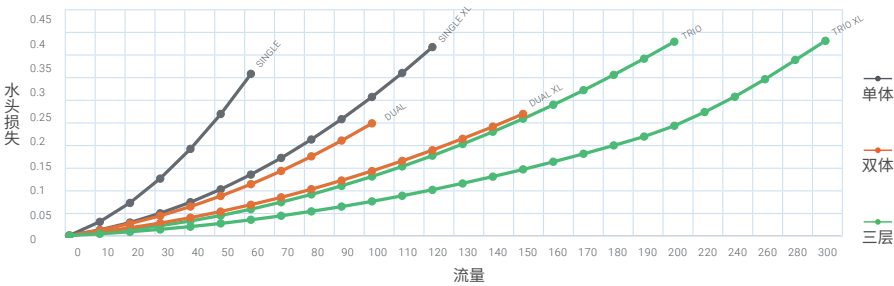
*在 1.5 Bar (22 Psi) 压力下

*当反冲洗过程中, 下游压力超过6 Bar时, 建议在排水管上安装限流阀以防止损坏AlphaDisc™的单体支柱。

→制作材料与工作温度

过滤器外壳与顶盖	RPA (增强尼龙)
叠片	PP (聚丙烯) 或 PA (尼龙)
清洗机构	全聚合物
排气阀	全聚合物
密封圈	三元乙丙橡胶
工作温度	5-60 °C

→水头损失



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