威浪仕
LASWIM
水智慧·舒适到家



智净预涂膜精滤系统

智能微米净滤，环保一步到位

1μm过滤精度

2款滤料随心应用

3种状态智能切换

4级静音水泵运行

节约30% 化学品

节省 40%占地面积

降低20%维护资源

节约90%用水



水体清澈稳定

智净预涂膜精滤系统 · 一体化高端水处理解决方案

智净预涂膜精滤系统集高精度过滤、智能控制、节能环保于一体，采用硅藻土预涂膜技术，过滤精度达1–3μm，可拦截99%以上的悬浮物、寄生虫（如隐孢子虫）、粉尘等杂质，出水浊度稳定<0.1 NTU，远优于传统砂缸，水质更清澈、安全。



搭载PLC智能控制系统，支持“预涂膜、过滤、再生”三种模式自动切换，操作简便，运行高效。



兼容硅藻土与珍珠岩两种高效滤料，灵活适配多种水质场景，广泛应用于泳池、水上乐园、温泉、高端酒店等对水质要求严苛的场所。



产品特点

高精度过滤，出水更纯净
采用硅藻土预涂膜技术，过滤精度达1–3μm，去除率99%以上，出水浊度<0.1 NTU，远超传统砂缸。

智能控制系统，操作更便捷
搭载PLC智能控制，一键切换“预涂膜、过滤、再生”三种模式，全自动运行，免人工值守。

滤料可再生，节能更环保
支持硅藻土、珍珠岩等滤料循环使用，减少更换频次与反冲水量，节省成本，绿色环保。

高度集成设计，安装更省地
水泵、加料罐、过滤器与控制系统集成为一体，占地仅为传统系统的60%，安装快速，占用更少空间。

智能负载调节，系统更耐用
根据水质与流量变化自动调节运行，优化能耗，延长滤料寿命，保障长期高效运行。

超静音运行，环境更舒适
采用4极静音水泵，优化水流路径，有效降噪，适用于高端酒店、会所等对静音要求高的场所。

防水锤保护，系统更安全
缓启缓停技术防止水锤冲击，保护设备与管道，提升系统稳定性与使用寿命。

多种滤料兼容，适配更灵活
兼容硅藻土与珍珠岩等多种滤料，适应不同水质处理需求，适用于多种泳池与水疗场景。

应用场景



水上乐园



温泉水疗



商用泳池

适用于高端酒店、各类泳池、水上乐园、温泉水疗会所等对水质要求高、运行稳定性强的专业场所。

传统过滤方案与智净预涂膜精滤系统对比

对比项	传统砂缸处理	智净预涂膜精滤系统
水质	可小于 <1 NTU	稳定清澈，浊度稳定 <0.1 NTU
滤料选择	石英砂、玻璃滤料	兼容硅藻土、珍珠岩等多种精度过滤滤料
反冲洗频率	每周1–2次，持续6–7分钟	每2周1次，持续1–2分钟
反冲洗强度	50 m/h	5 m/h
水耗情况	反冲洗耗水大	减少90%反冲洗水量
滤料再生	不支持	支持再生使用
维护方式	一般人工手动操作为主	一键操作，全自动运行
占地面积	占地大	集成化设计，占地减少40%

产品规格参数（I型）

型号	过滤器直径	过滤面积（m^2）	处理量范围（m^3/h）	泵额定功率（kW）	运行功率 (kW)			进水口尺寸	出水口尺寸	排水口尺寸	产品尺寸(mm)
					变频节能模式		反冲洗模式				
					日间	夜间					
WL-HPF650S	ф650	28.56	43-98	7.5	6.4	4.5	7.5	DN200	DN125	DN80	1900×1800×2220
WL-HPF800S	ф800	44.00	66-150	11.0	9.4	6.6	11.0	DN250	DN150	DN80	2200×2100×2290
WL-HPF900S	ф900	57.12	86-195	15.0	12.9	9.0	15.0	DN250	DN200	DN80	2700×2400×2350
WL-HPF1000S	ф1000	72.17	108-247	18.5	15.9	11.1	18.5	DN300	DN200	DN100	2800×2500×2490
WL-HPF1200S	ф1200	104.59	157-358	30.0	25.7	18.0	30.0	DN300	DN250	DN150	3450×2900×2568
WL-HPF1400S	ф1400	144.34	217-494	37.0	31.7	22.2	37.0	DN350	DN250	DN150	3450×3100×2713

产品规格参数（II型）

型号	过滤器直径	过滤面积（m^2）	处理量范围（m^3/h）	泵额定功率（kW）	运行功率 (kW)			进水口尺寸	出水口尺寸	排水口尺寸	产品尺寸(mm)
					变频节能模式		反冲洗模式				
					日间	夜间					
WL-HPF650	ф650	15.30	46-77	5.5	4.0	3.3	5.5	DN200	DN125	DN80	1900×1800×2220
WL-HPF800	ф800	23.65	71-118	11.0	8.0	6.6	11.0	DN250	DN150	DN80	2200×2100×2290
WL-HPF900	ф900	30.47	91-152	11.0	8.0	6.6	11.0	DN250	DN150	DN80	2200×2200×2350
WL-HPF1000	ф1000	38.06	114-190	15.0	12.9	9.0	15.0	DN300	DN200	DN100	2800×2500×2490
WL-HPF1200	ф1200	54.75	173-274	22.0	18.9	13.2	22.0	DN300	DN200	DN150	2800×2700×2568
WL-HPF1400	ф1400	75.24	226-376	30.0	25.7	18.0	30.0	DN350	DN250	DN150	3450×3100×2713

