

超纯水制造装置 High-Purity Water Distiller | 超高性能型

WGH201

蒸馏能力 1.8L/h

采取纯水 蒸馏水/离子交换水

水质级别 蒸馏水: ASTM D1193 Type1;离子交换水: JIS K0557 A4

可同时采集蒸馏水及电阻 $18\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ 以上的超纯水。
满足ASTM D1193 Type1及 JIS K0557 A4 水质规格。



- 可采集超纯水（电阻 $18\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ 以上）。
前处理→离子交换→蒸馏→离子交换→过滤。
- 水箱标配UV杀菌灯。
- 定期内部自动循环，防止超纯水采水路径及水箱水质低下。
- 配有手动内部循环功能。
- 符合航空器用部品厂家送检机构NADCAP指定的元素分析用水水质规定标准ASTM D1193TYPE 1。
- 可对应一般分析至各种微量分析等广泛领域需求。
※ ASTM D1193 Type1 为 ASTM International 认可的化学分析用水的最高级别。

规格

型号		WGH201
方式·性能	水质级别	超纯水: ASTM D1193 Type1($18\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ 以上); 离子交换水: JIS K0557 A4
	采水方式	超纯水 前处理树脂→离子交换→蒸馏→水箱→离子交换→过滤 自动循环(手动循环)
		离子交换水 前处理树脂→离子交换→过滤
	水质	超纯水: $18\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ 以上; 离子交换水: 约 $18\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$; 蒸馏水: 约 $1.0\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
纯水制造量	约1.5L/h	
纯水采水量	超纯水: 约0.9L/min; 离子交换水: 1.0L/min	
采水量设定范围	0.1~26L定量采水/连续采水	
排水	左右选择接续方式/水管连接	
构成	前处理柱	0.1 μm 中空膜 活性炭 (PWF-1) (通水量约5000L交换)
	离子交换水用树脂	CPS-S 4L 1个 (通水量 约700L交换)
	超纯水用树脂	CPC-S 4L、CPC-H 3L 各1个 (1年同时交换)
	最终过滤	0.1 μm 过滤膜 (装于取水口) (通水量约500L交换)
	蒸馏水蓄水箱容量	PE 30L (满水设定 26L/10L 可选)
	蒸馏水蓄水箱杀菌灯	UV杀菌灯标配
	取水台	抽屉式, 耐重10kg
规格	多目的蒸馏水取水口	带接头软管 (水箱取水/排水用)
	外形尺寸(mm)	W600xD660xH775
电源 (50/60Hz) 定格电流	AC100V 12.5A	
附属品	供水软管1个、软管夹1个、水垢清洗剂 (1kg)、离子交换树脂柱 (CPC-S) 2个、高纯度柱 (CPC-H) 1个、前处理柱1个、膜过滤器2件、密封胶带1个、排水软管2m \times 1、进出水软管1个、供水软管组件1个、水箱排水软管组件1个	

1 灭菌器

2 造粒干燥装置

3 马弗炉

4 恒温箱干燥箱

5 恒温培养箱

6 等离子装置

7 纯水制造装置

8 恒温水槽

9 恒温水循环

10 旋转蒸发仪

11 冷冻干燥冷阱

12 搅拌器振荡器

13 清洗机

14 放射实验装置

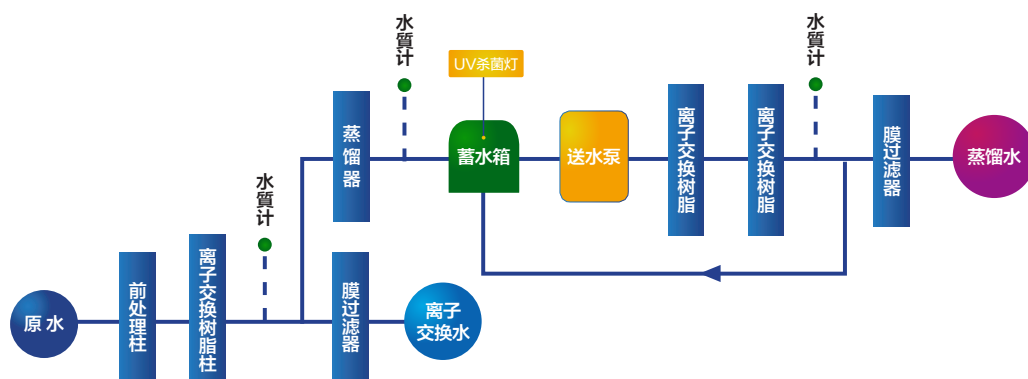
15 内部观察装置

16 选购品

Made in Japan

7 纯水制造装置

采水流程图



水质分析例

项目	规格	规格	采水
	JIS K0557 A4	ASTM D1193Type1	超纯水
电导率 mS/m at 25 °C	≦ 0.1	≦ 0.00555	<0.00555
总有机炭 (TOC) mg/L	≦ 0.05	≦ 0.05	0.02
锌 μg/L	≦ 0.1	—	<0.1
有机硅 μg/L	≦ 2.5	—	<0.1
总有机硅 μg/L	—	≦ 3	0.21
氯化物 μg/L	≦ 1	≦ 1	<0.1
硫酸离子 μg/L	≦ 1	—	<0.1
钠 μg/L	—	≦ 1	<0.1
总水质			ASTM Type1 及 JIS A4

选购品 / 消耗品

选购品

品名	规格	商品号
架台	AS250	253174
采水管组件	OWG24	253204
供水口组件	OWH10	253686
原水用减压阀	OWG42	253769
连接组件G	WL100+WG系列	253668
排水组件	OWI10	253211
采水架	OWL40	253266
外部报警输出	OWG60	262780

消耗品

品名	规格	商品号
膜过滤器 (2个)	MFRL727	9020010004
离子交换树脂	CPC-S	253080
高纯度柱	CPC-H	CPCNS30011
前处理柱	PWF-1	253099
储存箱用空气过滤器	AVF-1 (4210)	9020020001
UV杀菌灯	OWG28	253773
水垢洗净剂	1kg	8190010001

- 1 灭菌器
- 2 造粒干燥装置
- 3 马弗炉
- 4 恒温箱干燥箱
- 5 恒温培养箱
- 6 等离子装置
- 7 纯水制造装置
- 8 恒温水槽
- 9 恒温水循环
- 10 旋转蒸发仪
- 11 冷冻干燥冷阱
- 12 搅拌器振荡器
- 13 清洗机
- 14 放射实验装置
- 15 内部观察装置
- 16 选购品