

用于制造天然矿泉水的

使用UF薄膜的不加热过滤方式MCFS型除菌装置

过去，矿泉水的制造领域使用的是高温杀菌方式，但是天然水，经过加热以后难免会失去它原有的味道。

过滤方式矿泉水制造方法是日本厚生省认可的制造方式。无需加热、常温除菌，可得到原滋原味的矿泉水。

用于MCFS型除菌装置的过滤器是，广泛应用于清酒、酱油、食醋的最终过滤，果汁的过滤，无菌水的制造等领域、使用的是评价和可信度高的中空纤维UF组件。

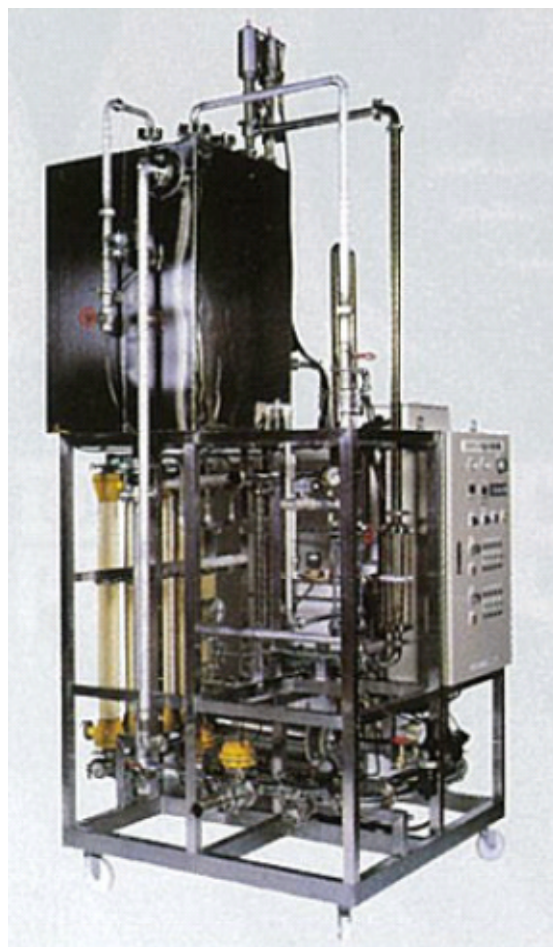
特 长

- 依靠常温处理，无加热引起的变化，可保持天然水原来的味道。
- 生产成本比加热除菌方式低廉，是一种环保型装置。
- UF薄膜采用使用评价和可信度高的中空纤维薄膜组件。
- 为防止外部污染，装置自动进行CIP。
- 自动工作，管理简便。
- 使用可目视检查的薄膜滤芯。

除菌实验数据

在原水中强制添加10万个/ML浓度的大肠杆菌再用MCFS装置的UF薄膜除菌的测试结果如下。

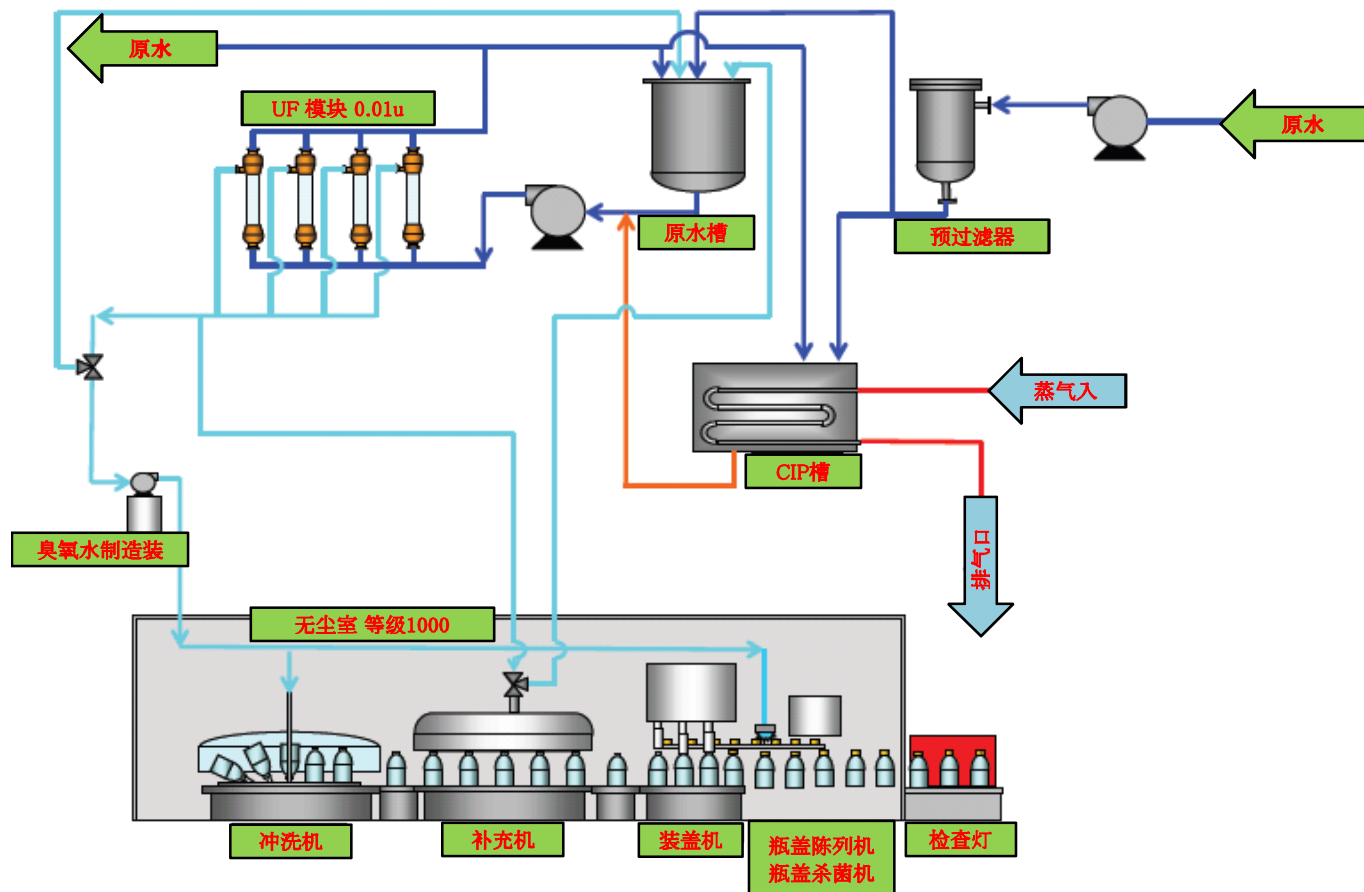
	菌数(个/250ml)	
	采取时	2周后
原水	9.5×10^8	——
处理水(过滤水)	0	0



设备型式	处理能力	蒸气	消费电力	装置尺寸mm
MCFS-1	1 m ³ /hr	100kg/Hr	三相200V 1.0KW	1000Wx1100Lx2600H
MCFS-5	5 m ³ /hr	250kg/hr	三相200V 1.6KW	1500Wx1600Lx2800H
MCFS-10	10 m ³ /hr	500kg/Hr	三相200V 2.5KW	1600Wx2000Lx2800H
MCFS-20	20 m ³ /hr	500kg/Hr	三相200V 4.2KW	3000Wx2000Lx2800H



矿泉水常温装填生产线流程



矿泉水品质表示指南

分类	品名	原水	处理方法
天然水	天然水	从特定水源采取的地下水	只过滤，沉淀以及高温杀菌。
	天然矿泉水	从特定水源采取的地下水中，在地下滞留或移动中溶解无机盐的水	
矿泉水	矿泉水	与天然矿泉水的原水相同的水	过滤，沉淀以及高温杀菌以外如下表示的处理的水 多种原水的混合 矿物质调整 曝气，臭氧，紫外线杀菌
净水	净水或饮用水	适合饮用的水 纯水，蒸馏水，自来水 河川的表层水等	无处理方法规定

○提供设计，制造到售后服务，保修为一体的整套服务来，贡献社会，持续大步改革，前进中的综合过滤器制造商。

如需要滤芯选定测试，请向本公司研发中心咨询。

<技术合作> 大赛璐化学工业股份公司



先 特 尔 过 滤 工 业 股 份 公 司

CENTRAL FILTER MFG. CO., LTD.

Tokyo Head Office	Shinjuku Estate Bldg., 1-34-15, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, Japan	TEL81-3-3350-0091 FAX81-3-3350-0095
Osaka Branch Office	MF Nishiumeda Building 5-1-26, Fukushima Fukushima-ku Osaka, 553-0003, Japa	TEL81-6-6345-3531 FAX81-6-6345-3500
Technical Center	Shinjuku Estate Bldg., 1-34-15, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, Japan	TEL81-3-3350-0091 FAX81-3-3350-0095
Nagoya Office	4-1-12, Takamichicho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi 453-0037 Japan	TEL81-52-461-5421 FAX81-52-461-5422
Hiroshima Office	Tenne Nakasuji, 1-4-3, Asa Minami-ku, Hiroshima 731-0122 Japan	TEL81-82-224-0451 FAX81-82-224-0733
Tohoku Office	1-8-16, Nagamachi Minami, Taihaku-ku, Senday, Miyagi 982-0012 Japan	TEL81-22-308-7081 FAX81-22-308-7235
Sapporo Office	2-20-107, Kita 21-jyo Nishi 8-chome, Kita-ku, Sapporo, Hokkaido 001-0021 Japan	TEL81-11-726-8371 FAX81-11-726-8372