

定制产品

HN-300M

洗手·洗澡

地面清洗

器具清洗

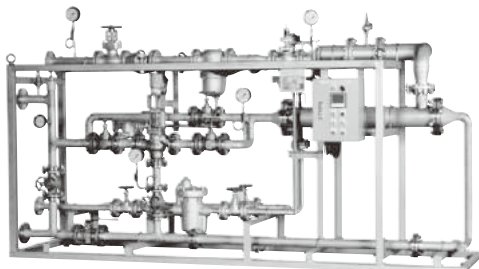
设备清洗



制造流程

灭菌

CIP 清洗



采用电子显示三通阀控制方式

采用前馈控制为基调的 PID 控制，实现高精度的温度控制。

数字化的温度设定，方便调节

设定温度变更简单，在工艺制造过程中使变更清洗温度，变更杀菌温度等变得高效。

高温·大流量型

适用于从 50 ~ 60℃ 左右热水清洗，洗手，洗澡等用途到 80 ~ 90℃ 左右的水杀菌，使用用途广泛。

不锈钢材质管式换热器

热交换器采用螺旋形状，增大了导热面积，热交换能力得到显著提高。

可设定上下限温度报警

(可设定警报蜂鸣器，供给蒸汽的紧急停止，泵的运行停止等)

控制面板可根据顾客要求进行设计。由于可进行外部信号的输入与输出，根据顾客要求可设定警报蜂鸣器，紧急停止供给蒸汽，停止泵运行等动作。

流体温度设定

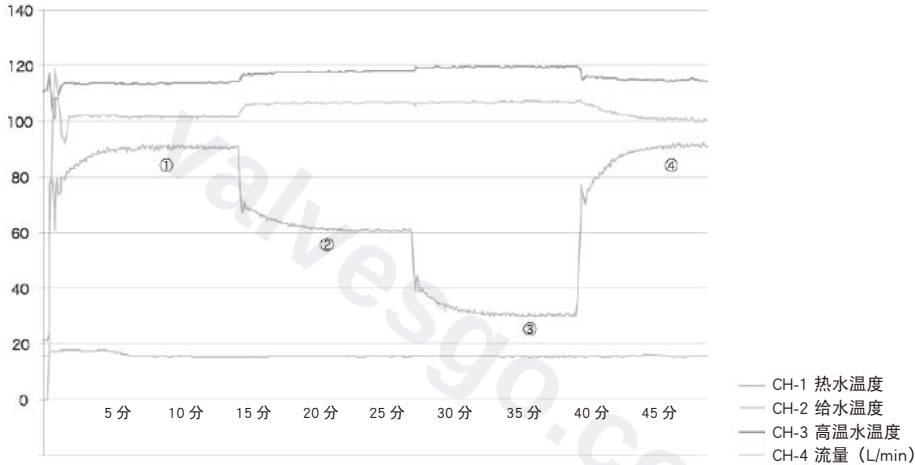
关于流体温度，可根据顾客的使用情况和条件进行定制。

■ HN-300M 系列是顾客定制产品。根据每个顾客的使用目的我们提供最佳方案的建议与生产。

型号		HN-300M
流体	加热介质	蒸汽
	被加热介质	水
供给蒸汽压力		0.6-1.0 MPa
热交换器内蒸汽压力		0.6-1.0 MPa
给水压力		0.2-0.7 MPa
温度调整范围		30-93℃
最小温度差		15℃
最大给水压力损失		0.07 MPa
材料	三通阀体	不锈钢
	换热器外壳	不锈钢
	热交换管	不锈钢 (SUS316L)

给水温度（℃）	温水温度（℃）	温水流量（L/min）* 蒸汽压力（0.15 MPa）	
		标准热交换器	大型热交换器
15	70	245	355
	80	200	300
	90	180	260
20	70	225	370
	80	215	310
	90	183	265

■ HN-300M 即时热水系统的实现数据



设定条件	给水温度	: 18℃	温水温度的设定	: ① 90℃ ② 60℃ ③ 30℃ ④ 90℃
	高温水温度	: 120℃	温水流量的设定	: 在①阶段，通过手动阀门固定在 100 L/min
	①设定内容	: 温水温度 90℃，温水流量 100 L/min 保持 10 分钟	(4 分钟以内升温至 90℃ 控制在 ±1.5℃ 范围以内)	
	②设定内容	: 温水温度 60℃，温水流量 100 L/min 保持 10 分钟	(5 分钟以内降温至 60℃ 控制在 ±1.5℃ 范围以内)	
	③设定内容	: 温水温度 30℃，温水流量 100 L/min 保持 10 分钟	(5 分钟以内降温至 30℃ 控制在 ±1.5℃ 范围以内)	
	④设定内容	: 温水温度 90℃，温水流量 100 L/min 保持 10 分钟	(5 分钟以内升温至 90℃ 控制在 ±1.5℃ 范围以内)	