

低温恒温水槽

Large Constant Low Temperature Water Baths | 标准型

BB311C/411C/611C

温度范围 -30~+80℃

温度分布精度 -30~+80℃

内容积 6L 13L 26L

-30~+80℃都可进行精度±0.1℃的调节的低温恒温水槽。

■ 特点

- 能够实现温度调节精度在±0.1℃的精密控制。
- 扩展了水槽本身的用途，充分保证了槽内有效空间。
- 带外部循环功能。
- 内部循环和外部循环的切换只需要简单操作水阀即可实现。
- 棚板高度可进行3段调节，即便是小容器也可使用。
- 以自动停止运行、自动开始运行为主，RS485通信功能，温度输出端子（4~20mA）等辅助功能也作为标准配备。

■ 特点

- 自诊断功能、防止过电流的漏电保护开关、冷冻机压力检测、防止空烧的浮球开关、冷冻机过载保护继电器、冷冻机保护用延时功能。

■ 规格



型号	BB311C	BB411C	BB611C		
性能	使用温度范围	-30~80℃			
	温度调节精度	±0.1℃			
	温度分布精度	±0.3℃			
	温度表示单位	0.1℃			
	冷却能力	约420W (361Kcal/h), at液温15℃	约510W (439Kcal/h), at液温15℃	约730W (628Kcal/h), at液温15℃	
构成	温度控制	PID控制			
	运行功能	定值运行、自动停止运行、自动开始运行			
	温度传感器	温度调节器; Pt热电阻, 超温保护用: K型热电偶			
	温度设定、表示	数字设定、数字表示			
	冷冻机、冷媒	风冷			
	装置循环能力 (50/60Hz)	最大流量	300W, R404A	350W, R404A	600W, R404A
		最大扬程	2.8/3.2L/min (喷流搅拌)		
	加热器	最大流量	1.1/1.4m		
		最大扬程	不锈钢加热管		
	冷却管	850W	850W	1.2KW	
外部循环接口	镀镍铜				
使用周围温度范围	出水口、回水口都为外径11mm				
安全装置	5~30℃				
其它功能	自诊断功能、冷冻机过载保护继电器、冷冻机压力检测、空烧防止浮球开关、冷冻机保护用延时功能、按键锁功能、自动超温保护功能、防止过电流的漏电保护开关, 超温保护器				
规格	水阀、冷凝器过滤网、RS485通信功能、温度输出端子 (4~20mA)、冷冻机压力指示器、偏差修正功能、停电补偿功能				
	水槽尺寸 (宽×深×高mm)	150×300×170	250×315×190	330×435×200	
	水槽有效尺寸 (宽×深×高mm)	120×140×140	220×150×160	300×285×170	
	槽内容量	6L	13L	26L	
	外形尺寸 (宽×深×高mm)	435×470×880	420×550×880	440×650×880	
	电源 (50/60Hz)	AC220V 5A	AC220V 6A	AC220V 9A	
重量	约46kg	约53kg	约70kg		
附属品	上盖、排水管、溢流管				

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

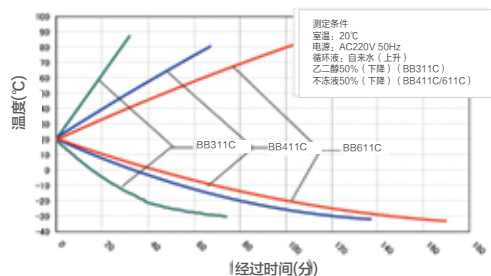
12 搅拌器振荡器

13 清洗机

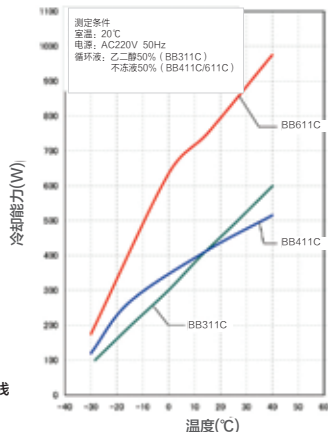
14 选购品

加热/冷却 · 冷却能力曲线 · 流量/扬程曲线

加热冷却曲线

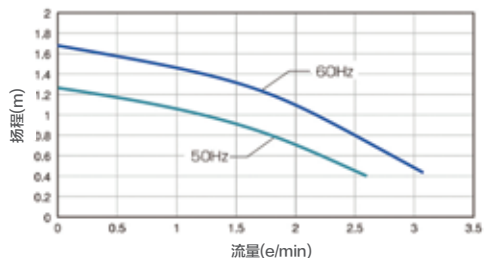


冷却能力曲线



冷却能力曲线

流量/扬程曲线



控制面板



背面



- 由于吐出侧安装有止水阀, 外部循环可以用快插切换, 喷嘴直径 $\Phi 10.5\text{mm}$
- RS485外部通信
- 温度输出端子

灭菌器 1

造粒干燥装置 2

马弗炉 3

恒温箱干燥箱 4

恒温培养箱 5

等离子装置 6

纯水制造装置 7

恒温水槽 8

恒温水循环 9

旋转蒸发仪 10

冷冻干燥冷阱 11

搅拌器振荡器 12

清洗机 13

选购品 14

使用案例

