

# 低温恒温水槽

Economy Constant Low Temperature Water Baths | 桌上型

## BBL111C/311C

温度范围 -10~+80℃

温度分布精度 ±0.3℃

内容积 8L 13L

桌上型低温恒温水槽，并确保了很广的温度范围和充足的水槽空间。

### 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。
- 栅板高度可进行2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。

### 安全性

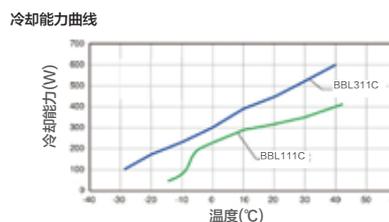
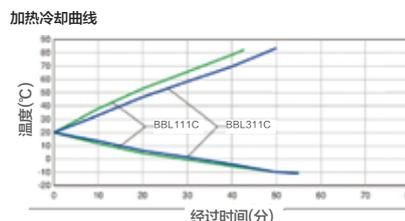
- 自诊断功能、防止过电流的漏电保护开关、冷冻机压力检测、防止空烧的浮球开关、冷冻机过载保护继电器、冷冻机保护用延时功能。



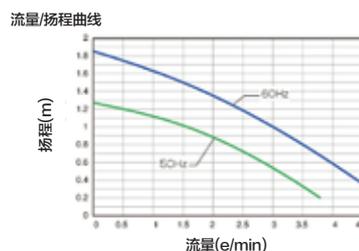
### 规格

型号	BBL111C	BBL311C		
方式	泵循环冷却 / 外部密闭系循环			
性能	使用温度范围	-10~80℃		
	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300W (260Kcal/h), at液温15℃	约410W (350Kcal/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		
	搅拌方式	160W, R134A	350W, R134A	
		最大流量	3.7/4.7L/min	
		装置循环能力 (50/60Hz)	泵能力	11/12L/min
		最大扬程	1/1.5m	
		泵能力	1.5/2.1m	
	加热器	700W	900W	
冷却管	镀镍铜			
外部循环接口	出水口、回水口都为外径11mm			
使用周围温度范围	5~30℃			
安全装置	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			
其它功能	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			
规格	水槽尺寸 (宽×深×高mm)	300×150×177.5	300×240×177.5	
	水槽有效尺寸 (宽×深×高mm)	300×150×155	300×240×155	
	槽内容量 (有效内容积)	8L (6.75L)	13L (11.5L)	
	外形尺寸 (宽×深×高mm)	500×530×500	500×600×500	
	电源 (50/60Hz)	AC220V 5A	AC220V 6A	
重量	约35kg	约55kg		
附属品	底栅板、上盖、排水管、溢流管			

### 加热/冷却·冷却能力曲线



### 流量/扬程曲线



- 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