

T100 数控式恒温水浴槽 (T100 series-digital control)



产品特点:

- 便捷的旋钮和两个按键，提供精确、方便的设置
- 清晰地数字显示，即使从远距离也能方便的读数
- 可视闹钟，操作完成时及时提醒用户
- 操作设置点，和 3 个方便可调节的预设温度值
- 用户校准功能，便于在所需的操作温度下达到最大精度
- 槽内液体过少时保护功能，通过浮控开关实现
- 可选两种材质浴槽：塑料材质、不锈钢材质。
- 2012 年新增排水功能，让使用更加便捷

塑料材质浴槽可选型号:

T100-P5-5 升; T100-P12-12 升; T100-P18-18 升

不锈钢材质浴槽可选型号:

T100-ST5-5 升; T100-ST12-12 升; T100-ST18-18 升; T100-ST26-26 升; T100-ST38-38 升

注: 在不使用附加冷却装置的情况下, 最低工作温度是室温+5°C (ST5 型号的浴槽是室温+5°C)。

技术参数:

1. 塑料浴槽 T100-P 系列

型号			T100-P5	T100-P12	T100-P18
温度范围*		°C	室温+5 ~ 99		
稳定性	@37°C	±°C	0.02		

均一性	@37°C	±°C	0.05		
设置分辨率		°C	0.1		
显示			4位 13mm LED		
显示分辨率		°C	0.1		
存储温度值个数			3		
两点校准			有		
加热功率	240V	kW	1.4		
	115V	kW	1.3		
安全性	level		浮动控制开关		
电源	230V	kW	1.5 (50-60Hz)		
	120V	kW	1.4 (50-60Hz)		
浴槽容积		L	5	12	18
顶端开口	l/w	mm	150/120	280/210	325/280
液体深度	最小值/最大值	mm	85/140	85/140	85/140
内部尺寸	l/w/h	mm	240/160/150	325/285/150	510/290/150
外部尺寸	l/w/h	mm	330/240/180	415/350/180	600/365/180
外围尺寸 (含控制器)	l/w/h	mm	390/200/380	415/350/380	600/350/380

2. 不锈钢浴槽 T100-ST 系列

型号			T100-ST5	T100-ST12	T100-ST18	T100-ST26	T100-ST38
温度范围*, **		°C	0 ~ 100				
稳定性	@37°C	±°C	0.02				
均一性	@37°C	±°C	0.05				
设置分辨率		°C	0.1				
显示			4位 13mm LED				
显示分辨率		°C	0.1				
存储温度值个数			3				
两点重校准			有				
加热功率	240V	kW	1.4				
	115V	kW	1.3				

安全性	level		浮动控制开关				
电源	230V	kW	1.5 (50-60Hz)				
	120V	kW	1.4 (50-60Hz)				
浴槽容积		L	5	12	18	26	38
顶端开口	l/w	mm	150/150	210/300	390/300	390/300	580/300
液体深度	最小/最大	mm	85/140	80/140	70/130	120/180	120/180
内部尺寸	l/w/h	mm	300/150/150	325/300/150	505/300/150	505/300/200	690/300/200
外部尺寸	l/w/h	mm	330/180/200	360/330/200	540/330/00	540/330/225	730/330/225
外围尺寸 (含控制器)	l/w/h	mm	330/180/395	360/330/395	540/330/395	540/330/405	730/333/450
配套冷却系统			C1G	C1G	C1G	C1G, C2G	C1G, C2G

注:

- ¹ 当工作温度在 60°C~100°C 时, 需要使用盖子或者聚丙烯球层, 并且当温度低于室温时也推荐使用。
- ² 不使用附加冷却系统时, 最小工作温度为室温+5°C

附件:

盖子和聚丙烯球

盖子:

型号	PL5	PL12	PL18	STL5	STL12	STL26	STL38
类型	平面	曲面	曲面	平面	山形, 铰链	山形, 铰链	山形, 铰链
配套浴槽	P5	P12	P18	ST5	ST12	ST18; ST26	ST38
材料	不锈钢	塑料	塑料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢

聚丙烯球:

PS20 聚丙烯球

型号	需要聚丙烯球数量
ST5, P5	1×PS20
ST12, P12	1×PS20
ST18, P18	2×PS20
ST26	2×PS20
ST38	3×PS20

试管架和抬高架

试管架

试管架 QR、VR 可容纳不同类型的试管, 有效利用浴槽容积

试管尺寸	每个试管架中容纳试管数量
------	--------------

	QR	VR
直径 10-13 mm	30	65
直径 16-19 mm	16	36
直径 24 mm	10	23
直径 30 mm	5	14
容积 0.5 ml	44	102
容积 1.5 ml	35	75

浴槽	每个浴槽容纳试管架数量
ST5, P5	1×QR
ST12, P12	2×VR
ST18, P18	4×VR
ST26	4×VR
ST38	6×VR

抬高架

抬高架降低液体的有效高度，可使浅底容器放置于浴槽中（不适用于 P5 型号浴槽）。

浴槽	抬高架
P12, ST12	RS14
P18, ST18	RS22
ST26	RS28
ST38	RS38/RS28

附加冷却系统

型号	浸入式冷却器		热传导线圈
	C1G	C2G	CW5
温度范围/°C	0 ~ 40	- 15 ~ 40	高于冷却剂 2°C
适用仪器型号	所有 TC120-ST 系列	TC120-ST26 TC120-ST38	所有 TC120-ST 系列

可选立式涡轮泵

低噪音，设计紧凑，管直径 12.7mm

VTP1-最大压力 1000mbar，最大流量 9 升/分钟

VTP2-最大压力 1650mbar，最大流量 12 升/分钟

产地：英国