

通用水浴 » 新型号!

# 通用水浴

Grant产品的高品质，稳定性和耐用性，使得Grant在通用水浴市场，数十年一直保持着领先制造商的地位。

- Grant新一代的通用水浴 - 所有型号的控制功能都由芯片数字控制
- 性能升级 - 采用了最新的技术,使客户得到最可靠的温度控制
- Set and Forget™ 技术 - 升温更快, 温控更准
- Heatmat加热技术, 内腔无加热丝, 防漏电, 防腐蚀



**SUB Aqua Pro** - 高级通用水浴系列  
有8种型号可选，标配聚碳酸酯盖和导流底盘



**JB Nova** - 标准型通用水浴  
有四种型号可选，标配聚碳酸酯盖和导流底盘



**JB Academy** - 基础性通用水浴  
3种型号可选，标配导流底盘



**SBB Aqua Plus** - 沸腾水浴  
标配聚碳酸酯盖和导流底盘

## 高级数字控制通用水浴 – SUB Aqua Pro系列

SUB Aqua Pro 高级通用水浴系列采用了最新的技术,以最高的标准和参数制造,可以满足大多数实验要求,有8种型号可选,标配聚碳酸酯盖和导流底盘

- 室温 +5°C to 99°C
- Set and Forget™ 技术 – 升温快, 温控准
- 温度稳定性  $\pm 0.2^\circ\text{C}$
- 过温保护功能 – 保护样品
- 领先的干启动和干烧保护功能
- 3个预设温度点











### 应用领域:






- 医药, 生物技术, 教育, 工业, 医疗
- 样品前处理, 样品培养, 样品加热, 培养基预处理, QC材料测试, 溶剂加热

## 通用水浴 » SUB Aqua Pro 系列 » 技术参数和可选配件

## SUB Aqua Pro 高级通用水浴 – 技术参数

		高级通用水浴 – SUB Aqua Plus							
		SAP2	SAP2s	SAP5	SAP12	SAP18	SAP26	SAP34	SAPD
		 3 kg h: 200 mm d: 185 mm w: 200 mm	 3 kg h: 215 mm d: 335 mm w: 150 mm	 3 kg h: 215 mm d: 335 mm w: 200 mm	 6 kg h: 380 mm d: 360 mm w: 225 mm	 9 kg h: 590 mm d: 335 mm w: 275 mm	 9 kg h: 590 mm d: 335 mm w: 375 mm	 14.5 kg h: 770 mm d: 335 mm w: 275 mm	 9 kg h: 380 mm d: 545 mm w: 225 mm
浴槽容积		2L	2L (shallow)	5 L	12 L	18 L	26 L	34 L	5L & 12L
控温范围	°C	室温 + 5 to 99 °C							
温度显示和设定精度	°C	0.1°C							
温度稳定性 (DIN 12876)	@ 70°C	0.1°C							
温度设定		数字式							
用户设定保护温度		●							
干启动和防干烧保护		●							
预设温度点		3							
定时报警		1 - 999 分钟							
工作面积 l x w	mm	117 x 131	139 x 289	131 x 281	281 x 306	485 x 281	481 x 278	635 x 281	131/281 & 281/306
排水阀		-	-	-	●	●	●	●	●
加热功率	120V/ 230V kW	0.25/0.25	0.35/0.35	0.35/0.35	0.8/0.8	1.4/1.05	1.4/1.05	1.8/1.3	1.2
工作电压	V	120 or 230							
		CE and CSA approved							

## 可选附件

	SAP2	SAP2s	SAP5	SAP12	SAP18	SAP26	SAP34	SAPD
	2 L	2 L	5 L	12 L	18 L	26 L	34 L	5 L and 12 L
	聚碳酸酯透明盖*							
	AQL2	AQL5	AQL5	AQL12	AQL26	AQL26	-	AQL5, AQL12
	远离浴槽中容器，避免污染，有效降低蒸发损失，节约能源。							
	不锈钢盖*							
	-	LU6	LU6	LU14	LU28	LU28	LU36	LU6 & LU14
	平盖*							
	-	-	LF6 (2环)	LF14 (4环)	LF28 (6环)	LF28 (6环)	LF36 (8环)	LF6 / LF14
	具有一系列不同孔径的盖子，适应高容器的同时减少蒸发							
	聚丙烯球* (每个浴槽适用量)							
	1 x PS20	1 x PS20	1 x PS20	1 x PS20	2 x PS20	2 x PS20	3 x PS20	2 x PS20
	可代替盖子，减少蒸发和热损失，特别适用于比较高的器皿							
	支架 – r可翻转，2种高度选择。h = 隔板高度算起 (mm)							
	-	-	-	RS14H (h 40 or 78) 覆盖SAP12的一半面积	RS18H (h 40 or 135) 覆盖SAP18的一半面积	RS28H (h 45 or 135) 覆盖SAP26的一半面积	RS36H (h 45 or 135) 覆盖SAP34的一半面积	RS14H (h 40 or 78) 覆盖SAPD12升浴槽的一半面积
	试管架(水浴槽编号)							
		1 x J2	2 x J2	4 x J2	4 x J2	6 x J2	1 + 2 x J2	
	8种型号适用于不同尺寸的试管和微量管 (见于9.10页)							
	Replacement base trays							
	AQBT2	AQBT5	AQBT5	AQBT12	AQBT26	AQBT26	SBT36	AQBT5 & AQBT12
	根据需要可直接将平底烧瓶置于水浴槽底部进行加热，从而促进热对流							

\* 当使用温度超过60度时, 请使用盖子或聚丙烯球详情请见DIN 12876

## 通用水浴架台

J2 架台	试管尺寸 Ø	容量	J2 架台	试管尺寸 Ø	容量
J2-10	10 mm	84	J2-25	25 mm	18
J2-13	13 mm	55	J2-30	30 mm	12
J2-16	16 mm	36	J2-SE	0.5 ml	105
J2-19	19 mm	32	J2-LE	1.5 ml	65

通用水浴 » JB Nova 系列 » 新型号!

## 基础型通用水浴 – JB Nova

标准型通用水浴，可以满足客户的常规需求，操作简便，升温快，有4种型号，均标配有聚碳酸酯透明盖和导流底盘。

- 室温 +5° C to 95° C
- 独特的Set and Forget™ 技术 – 加热快,温控准
- 稳定稳定性  $\pm 0.5^{\circ}$  C
- 操作简便
- 标配排水阀 (5L的水浴不配排水阀)
- 控制面板锁定键 – 防止意外操作







### 应用领域：

- 教育，工业
- 基础研究，样品加热，样品预处理，QC材料，样品解冻，组织培养，培养基预处理

## 通用水浴 » SUB Aqua Plus 系列 » 型号, 技术参数和可选配件

## JB Nova 系列 – 产品参数

		JB Nova 系列			
		JBN5	JBN12	JBN18	JBN26
					
		3 kg h: 215 mm d: 335 mm w: 200 mm	5 kg h: 380 mm d: 360 mm w: 225 mm	9 kg h: 590 mm d: 335 mm w: 275 mm	9 kg h: 590 mm d: 335 mm w: 275 mm
浴槽容积		5 L	12 L	18 L	26 L
温度范围	°C	室温 +5 to 95°C			
温度显示和设定精度		0.5°C			
温度稳定性 (DIN 12876)	@ 70°C	±0.5°C			
		数字式			
固定的过热切断保护		●			
占地面积 l x w	mm	131 x 281	281 x 306	485 x 281	481 x 278
排水阀		-	●	●	●
加热功率	120V or 230V kW	0.35/0.35	0.8/0.8	1.4/1.05	1.4/1.05
电压	V	120 or 230			
安全性	温度	2种固定断开装置			

## 可选附件

	JBN5	JBN12	JBN18	JBN26
	5 L	12 L	18 L	26 L
	可替换透明聚碳酸酯盖, 蓝色			
	AQL5	AQL12	AQL18	AQL26
	远离浴槽中容器, 避免污染, 有效降低蒸发损失, 节约能源。			
	不锈钢倾斜盖			
	LU6	LU14	LU28	LU28
	平盖			
	LF6 (2环)	LF14 (4环)	LF28 (6环)	LF28 (6环)
	具有一系列不同孔径的盖子, 适应高容器的同时减少蒸发			
	聚丙烯球* (每个浴槽适用量)			
	1 x PS20	1 x PS20	2 x PS20	2 x PS20
	可代替盖子, 能将蒸发和热损失最小化, 特别适用于高的容器			
	支架 – r可翻转, 2种高度选择. h = 隔板高度算起 (mm)			
	-	RS14H (h 40 or 78) 适用于 JBN12	RS18H (h 40 or 135) 适用于 JBN18	RS28H (h 45 or 135) 适用于 JBN26
	支架(水浴槽编号)			
	1 x J2	2 x J2	4 x J2	4 x J2
	8种型号适用于不同尺寸的试管和微量管 (见于9.10页)			
	可替换底盘			
	AQBT5	AQBT12	AQBT26	AQBT26
	根据需要可直接将平底烧瓶置于水浴槽底部进行加热, 从而促进热对流			

\* 当使用温度超过60度时, 请使用盖子或聚丙烯球详情请见DIN 12876

## 通用水浴架台

J2 架台	试管尺寸 Ø	容量	J2 架台	试管尺寸 Ø	容量
J2-10	10 mm	84	J2-25	25 mm	18
J2-13	13 mm	55	J2-30	30 mm	12
J2-16	16 mm	36	J2-SE	0.5 ml	105
J2-19	19 mm	32	J2-LE	1.5 ml	65



通用水浴 » JB Academy 系列 » 新型号!

## 基础型通用水浴 – JB Academy

可以满足一些比较基本的实验，标配聚碳酸酯导流底盘。三种型号可选– 5L, 12L and 18L。

- 室温 +5° C to 95° C
- 独特的Set and Forget™技术 – 升温快，温控准
- 温度稳定性  $\pm 0.5^{\circ}$  C
- 操作简便
- 控制面板锁定键 – 防止意外操作

不锈钢浴槽 – 高级别的抛光不锈钢

用户校准 – 用户可以自行进行实验温度点的单点或者两点校准

操作简便 – 清晰高亮LED显示  
显示水浴的连续稳定运行

固定的热断路 – 独立的安全断路保护

数字式PID控制 – 加热更快，温控更准

型号: JBA12

标配导流底盘 – 促进液体循环增加温度均一性

前面板锁定键 – 防止意外触碰影响实验

HeaterMat和温度探头紧贴浴槽底部 – 提高温度均一性，节省浴槽空间，浴槽更易清洗，无污染




先进的干运行和干烧保护功能 – 防止意外干烧导致的仪器损坏

应用领域：








- 大学，中学，工业
- 基础实验，样品加热，样品预处理

## 通用水浴 » JB Academy 系列 » 产品参数

## JB Academy 系列 – 产品参数

		JB基础型通用水浴 – JB Academy Nova 系列		
		JBA5	JBA12	JBA18
		 3 kg h: 215 mm d: 335 mm w: 200 mm	 5 kg h: 365 mm d: 360 mm w: 225 mm	 9 kg h: 570 mm d: 335 mm w: 275 mm
浴槽容积		5 L	12 L	18 L
温度范围	°C	室温 +5 to 95°C		
温度显示和设定精度		0.5°C		
温度稳定性 (DIN 12876)	@ 70°C	±0.5°C		
固定的过热切断保护		数字式		
占地面积 l x w	mm	131 x 281	281 x 306	485 x 281
加热功率	230V kW	0.35	0.8	1.4
电压	V	230		
		CE approved		

## 可选附件

	JBA5	JBA12	JBA18
	5 L	12 L	18 L
	可替换透明聚碳酸酯盖, 蓝色		
	<b>AQL5</b>	<b>AQL12</b>	<b>AQL18</b>
	远离浴槽中容器, 避免污染, 有效降低蒸发损失, 节约能源。		
	不锈钢倾斜盖		
	<b>LU6</b>	<b>LU14</b>	<b>LU28</b>
	平盖		
	<b>LF6 (2环)</b>	<b>LF14 (4环)</b>	<b>LF28 (6环)</b>
	具有一系列不同孔径的盖子, 适应高容器的同时减少蒸发		
	聚丙烯球* (每个浴槽适用量)		
	1 x <b>PS20</b>	1 x <b>PS20</b>	2 x <b>PS20</b>
	可代替盖子, 能将蒸发和热损失最小化, 特别适用于高的容器		
	支架 – r可翻转, 2种高度选择. h = 隔板高度算起 (mm)		
	-	<b>RS14H</b> (h 40 or 78) 适用于 JBA12	<b>RS18H</b> (h 40 or 135) 适用于 JBA18
	支架(水浴槽编号)		
	1 x <b>J2</b>	2 x <b>J2</b>	4 x <b>J2</b>
	8种型号适用于不同尺寸的试管和微量管 (见于9.10页)		
	可替换底盘		
	<b>AQBT5</b>	<b>AQBT12</b>	<b>AQBT26</b>
	根据需要可直接将平底烧瓶置于水浴槽底部进行加热, 从而促进热对流		

\* 当使用温度超过60度时, 请使用盖子或聚丙烯球详情请见DIN 12876

## 通用水浴架台

J2 架台	试管尺寸 Ø	容量	J2 架台	试管尺寸 Ø	容量
J2-10	10 mm	84	J2-25	25 mm	18
J2-13	13 mm	55	J2-30	30 mm	12
J2-16	16 mm	36	J2-SE	0.5 ml	105
J2-19	19 mm	32	J2-LE	1.5 ml	65

## 沸腾式水浴 – SBB Aqua Plus 系列

SBB Aqua Plus系列沸腾水浴设计精良，性能卓越，能够长时间在100℃下运行。该系列的4种型号水浴 能够满足一系列应用。

- 可调能量控制装置能够确保稳定的沸腾
- 恒定水浴液面装置
- 设计精良，结构牢固，经久耐磨
- 多种型号选择供不同的应用
- 标配Grant防滴水型聚碳酸酯浴槽盖
- 3年质量保证







### 应用领域：

- 临床，微生物学和病理学—培养基预处理
- 基础研究 – 组织培养前处理，培养基的加热
- 工业实验室—设备消毒，免疫分析前样品前处理
- 学校/大学的教学工作—科学实验相关演示










## 通用水浴 » 沸腾水浴 – SBB Aqua Plus系列 » 技术参数和可选附件

## 水浴 – 技术参数

		沸腾式水浴 – SBB Aqua Plus 系列			
		SBB Aqua 5 Plus	SBB Aqua 12 Plus	SBB Aqua 18 Plus	SBB Aqua 26 Plus
					
		h: 270 mm d: 215 mm w: 385 mm	h: 270 mm d: 390 mm w: 385 mm	h: 270 mm d: 570 mm w: 385 mm	h: 300 mm d: 570 mm w: 385 mm
水浴槽容积		5 litres	12 litres	18 litres	26 litres
温度范围	°C	100 only			
温度设定量控制		模拟控制			
工作尺寸	l/w/d mm	145/290/105	315/290/105	495/290/105	495/290/155
热功率/总功率	120 V / 230 V	1.3/1.5 kW	1.35/1.5 kW	1.35/2.0 kW	1.35/2.0 kW
工作电压	V	120 or 230			
安全性	温度	2种固定断开装置			

## 可选附件

	SBB Aqua 5 Plus	SBB Aqua 12 Plus	SBB Aqua 18 Plus	SBB Aqua 26 Plus
	可替换透明聚碳酸酯盖, 蓝色			
	<b>AQL5</b>	<b>AQL12</b>	<b>AQL18</b>	<b>AQL26</b>
	远离浴槽中容器, 避免污染, 有效降低蒸发损失, 节约能源。			
	不锈钢倾斜盖			
	<b>LU6</b>	<b>LU14</b>	<b>LU28</b>	<b>LU28</b>
	平盖			
	<b>LF6</b> (2环)	<b>LF14</b> (4环)	<b>LF28</b> (6环)	<b>LF28</b> (6环)
	具有一系列不同孔径的盖子, 适应高容器的同时减少蒸发			
	聚丙烯球* (每个浴槽适用量)			
	1 x <b>PS20</b>	1 x <b>PS20</b>	2 x <b>PS20</b>	2 x <b>PS20</b>
	可代替盖子, 能将蒸发和热损失最小化, 特别适用于高的容器			
	支架 – r可翻转, 2种高度选择. h = 隔板高度算起 (mm)			
	–	<b>RS14H</b> (h 40 or 78) 适用于 SBB Aqua 12 Plus	<b>RS18H</b> (h 40 or 135) 适用于 SBB Aqua 18 Plus	<b>RS28H</b> (h 45 or 135) 适用于 SBB Aqua 26 Plus
	支架(水浴槽编号)			
	1 x <b>J2</b>	2 x <b>J2</b>	4 x <b>J2</b>	4 x <b>J2</b>
	8种型号适用于不同尺寸的试管和微量管 (见于9.10页)			
	可替换底盘			
	<b>SBT6</b>	<b>SBT14</b>	<b>SBT28</b>	<b>SBT28</b>
	根据需要将平底烧瓶置于水浴槽底部进行加热, 从而促进热对流			

## 通用水浴架台

J2 架台	试管尺寸 Ø	容量	J2 架台	试管尺寸 Ø	容量
J2-10	10 mm	84	J2-25	25 mm	18
J2-13	13 mm	55	J2-30	30 mm	12
J2-16	16 mm	36	J2-SE	0.5 ml	105
J2-19	19 mm	32	J2-LE	1.5 ml	65

# 6 水浴摇床

**OLS26 Aqua Pro 圆周/往复一体式水浴摇床**  
多种功能适合各种实验要求

**LSB12 & LSB18 Aqua Pro 往复振荡水浴摇床**  
满足日常实验需要

水浴摇床 »

# 水浴摇床

Grant的水浴摇床全球知名，温控精准，品质精良，采用了专利的磁耦合驱动系统，使摇床运行平稳安静，可以满足各种实验需求。

- 产品设计精良，性能卓越，品质可靠，采用独特的磁耦合驱动系统，具备可靠的温度准确性和均一性，运行平稳切噪音低
- 两种振荡模式可选，圆周振荡模式和往复振荡模式，可以满足各种实验需求
- 多种高性价比的附件可选，为满足用户的各种应用提供了完美的解决方案



圆周/往复振荡二合一摇床 OLS26  
适用于各种实验要求

LSB12 和 LSB18  
使用方便适合常规应用

## 推荐液体

使用Grant水浴摇床时，我们推荐使用液体：

5°C to 99°C: Water