

# IKA 常用产品指南



## C-MAG HS 4/7/10 数显加热磁力搅拌器

### 产品特点:

- 强力马达强磁性
- 抗化学腐蚀性好
- 控制面板抬高防溶液溅落面板

货号	3581025	3581225 (现货)	3581425 (现货)
型号	C-MAG HS 4	C-MAG HS 7	C-MAG HS 10
<b>技术参数</b>			
搅拌量 (H <sub>2</sub> O)	5 l	10 l	15 l
马达输入/输出功率	15 / 1.5 W	15 / 1.5 W	15 / 1.5 W
速度显示	刻度指示 (0 - 6)	刻度指示 (0 - 6)	刻度指示 (0 - 6)
转速范围	100 - 1,500 min <sup>-1</sup>	100 - 1,500 min <sup>-1</sup>	100 - 1,500 min <sup>-1</sup>
搅拌子最大尺寸 (L x Ø)	40 x 8 mm	50 x 8 mm	80 x 10 mm
<b>加热功能</b>			
热输出功率	250 W	1000 W	1500 W
加热盘控温范围	50 °C - 500 °C	50 °C - 500 °C	50 °C - 500 °C
加热盘设定精度	± 10 K	± 10 K	± 10 K
固定安全温度	(固定) 550 °C	(固定) 550 °C	(固定) 550 °C
带温度传感器控制精度	-	ETS-D5 ± 0.5 K	ETS-D5 ± 0.5 K
		ETS-D6 ± 0.2 K	ETS-D6 ± 0.2 K
<b>工作盘</b>			
材质	玻璃陶瓷	玻璃陶瓷	玻璃陶瓷
尺寸	120 x 120 mm	200 x 200 mm	280 x 280 mm
<b>其他参数</b>			
外形尺寸 (W x D x H)	150 x 260 x 105 mm	220 x 330 x 105 mm	300 x 415 x 105 mm
重量	3 kg	5 kg	6 kg
保护等级 (DIN EN 60529)	IP 21	IP 21	IP 21
接口	-	-	-



## RCT 基本型(安全控制型)加热磁力搅拌器

### 产品特点:

- 随机配置PT1000温度传感器
- 安全温度数字显示
- 错误代码数字显示
- 机身保护膜

货号	3810025 (现货)
<b>技术参数</b>	
搅拌量 (H <sub>2</sub> O)	20 l
马达输入/输出功率	16 / 9 W
速度显示	数字显示
转速范围	0 - 1,500 min <sup>-1</sup>
搅拌子最大尺寸 (L x Ø)	80 x 10 mm
<b>加热功能</b>	
热输出功率	600W
加热盘控温范围	室温(RT) - 310 ° C
加热盘设定精度	± 1 K
固定安全温度	50 - 360° C
带温度传感器控制精度	PT 1000 ± 1 K / ETS-D5 ± 0.5 K
	ETS-D6 ± 0.2 K
<b>工作盘</b>	
材质	铝合金
尺寸	Ø 135mm
<b>其他参数</b>	
外形尺寸 (W x D x H)	160 x 270 x 85 mm
重量	2.5 kg
保护等级 (DIN EN 60529)	IP42
接口	-



## RW 20 数显型顶置式机械搅拌器

### 产品特点:

- 马达强劲,结构紧凑
- 分高低速档
- 低速档用于高粘度, 高速档用于强烈搅拌

货号	3593025 (现货)
<b>技术参数</b>	
搅拌量 (H <sub>2</sub> O)	20 l
最大粘度	10,000 mPas
马达输入/输出功率	70 / 35 W
搅拌杆输出功率	26 W
工作制	100%
钻夹头最大扭矩 (100 min <sup>-1</sup> )	150 Ncm
调速范围 I (50 Hz)	60 - 500 min <sup>-1</sup>
调速范围 II (50 Hz)	240 - 2,000 min <sup>-1</sup>
速度显示	数字显示
钻夹头夹持范围	0.5 - 10 mm
支臂直径/长度	13 mm / 160 mm
<b>其他参数</b>	
外形尺寸 (W x D x H)	88 x 212 x 294 mm
重量	3.1 kg
保护等级 (DIN EN 60529)	IP 20



## EUROSTAR 强力控制型顶置式电子搅拌器

### 产品特点:

- 内置相对扭矩显示
- 可连电脑控制

货号	2600025 (现货)
<b>技术参数</b>	
搅拌量 (H <sub>2</sub> O)	40 l
最大粘度	50,000 mPas
马达输入/输出功率	130 / 110 W
搅拌杆输出功率	105 W
工作制	100%
钻夹头最大扭矩	60 Ncm
调速范围	50 - 2,000 min <sup>-1</sup>
速度显示	数字显示
钻夹头夹持范围	0.5 - 10 mm
支臂直径/长度	16 / 200 mm
<b>其他参数</b>	
外形尺寸 (W x D x H)	80 x 190 x 253 mm
重量	3.8 kg
保护等级 (DIN EN 60529)	IP 42
接口	RS 232 / 模拟接口
扭矩测量	相对粘度



## Big squid IKAMAG® 大盘面磁力搅拌器

### 产品特点:

- 搅拌转速数字显示(LED)
- 电子控制马达, 处理量更大
- 更高的转速范围: 0-2,500 rpm

货号	3672000
<b>技术参数</b>	
搅拌量 (H <sub>2</sub> O)	1.5 l
马达输入/输出功率	3/2 W
速度范围	0-2,500 rpm
转速显示	数字显示
搅拌子最大尺寸 (L x Ø)	30 x 8 mm
<b>工作盘</b>	
材质	玻璃
尺寸	Ø 160 mm
<b>其他参数</b>	
外形尺寸 (W x D x H)	180 x 203 x 45 mm
重量	0.7 kg
保护等级 (DIN EN 60529)	IP 54



## Lab Dancer 小舞灵圆周振荡器

### 产品特点:

- 小巧精致
- 点动设计

货号	3365025 (现货)
<b>技术参数</b>	
振荡方式	圆周振荡
周转直径	4.5 mm
最大振荡重量 (含夹具)	50 ml
马达输入/输出功率	1.2 / 0.8 W
工作制	100%
调速范围	2,800 min <sup>-1</sup>
速度显示	-
定时	-
<b>其他参数</b>	
外形尺寸 (W x D x H)	100 x 70 mm
重量	0.55 kg
允许环境温度	5 - 40 °C
保护等级 (DIN EN 60529)	IP 40
接口	-

# IKA 常用产品指南



## KS 4000 控温摇床 (NEW)

### 产品特点:

- 新型控温摇床
- 可实现控温条件下无人操作, 自动化程度高

货号	3510025	3510125
	KS 4000i控制型	KS 4000 ic控制型
<b>技术参数</b>		
振荡方式	圆周运动	圆周运动
振荡半径	20 mm	20 mm
最大振荡重量(含夹具)	20 kg	20 kg
马达输入/输出功率	82 / 24 W	82 / 24 W
工作制	100%	100%
无级调速范围	10 – 500 min <sup>-1</sup>	10 – 500 min <sup>-1</sup>
速度, 时间, 温度显示	数字显示	数字显示
加热功率	1000 W	1000 W
温度范围	室温 + 5 °C – 80 °C	室温 + 5 °C – 80 °C
温度稳定性 (200 ml H <sub>2</sub> O从室温25 °C加热至37 °C)	± 0.1 K	± 0.1 K
定时功能 (可选分钟或小时)	∞ / 0 – 999 h	∞ / 0 – 999 h
<b>冷却功能</b>		
内置循环冷却盘管	否	是
循环冷却水温3°C时控温范围(KV 600)	-	室温(RT)–10 °C–80 °C
<b>其它参数</b>		
外形尺寸 (W x D x H)	580 x 750 x 530 mm	580 x 750 x 530 mm
重量	55 kg	55 kg
允许环境温度	15 – 32 °C	15 – 32 °C
允许相对湿度	80%	80%
保护等级(DIN EN 60529)	IP30	IP30
接口	RS 232	RS 232



AS 4000.1 通用夹具



AS 4000.2 摇板



AS 4000.3 培养皿插板

货号	8022200	3710100	3710000
	AS 4000.1 通用夹具	AS 4000.2 摇板	AS 4000.3 培养皿插板



## C-MAG HP4/7/10 数显加热板

### 产品特点:

- 固定安全温度
- 数字显示
- 无缝陶瓷盘面

货号	3581625	3581825 (新品)	3582025
	C-MAG HP 4	C-MAG HP 7	C-MAG HP 10
<b>技术参数</b>			
输入/输出功率	255 / 250 W	1,005 / 1,000 W	1,505 / 1,500 W
控温范围	50 – 500 °C	50 – 500 °C	50 – 500 °C
安全温度	(固定) 550 °C	(固定) 550 °C	(固定) 550 °C
控温精度	± 5 K	± 5 K	± 5 K
带温度传感器控温精度	-	ETS-D5 ± 0.5 K	ETS-D5 ± 0.5 K
		ETS-D6 ± 0.2 K	ETS-D6 ± 0.2 K
温度显示	数字显示	数字显示	数字显示
<b>加热盘</b>			
材质	玻璃陶瓷	玻璃陶瓷	玻璃陶瓷
尺寸	120 x 120 mm	200 x 200 mm	280 x 280 mm
<b>其他参数</b>			
外形尺寸 (W x D x H)	150 x 260 x 105 mm	220 x 330 x 105 mm	300 x 415 x 105 mm
重量	3 kg	5 kg	6 kg
允许环境温度	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
允许相对湿度	0.8	0.8	0.8
保护等级 (DIN EN 60529)	IP 21	IP 21	IP 21



RV 10 基本型 V



RV 10 数显型 V

## RV 10 旋转蒸发器

### 产品特点:

- 新型旋转蒸发器, 设计紧凑、外形美观, 充分整合了便携加热锅和高效垂直冷凝管或倾斜冷凝管
- 蒸馏系统自动升降, 带有安全停止功能, 自动化程度高, 安全可靠

	RV 10 基本型	RV 10 数显型	RV 10 控制型
型号	RV 10 基本型 V RV 10 基本型 V – C RV 10 基本型 FLEX	RV 10 数显型 V RV 10 数显型 V – C RV 10 数显型 FLEX	RV 10 控制型 V RV 10 控制型 V – C RV 10 控制型 FLEX
冷凝管类型	V= 垂直型号, V – C= 垂直镀膜膜型号, D= 倾斜型号, D – C= 倾斜镀膜膜型号, FLEX (无玻璃组件)		
冷却面积	1,200 cm <sup>2</sup>		
马达			
马达类型	无碳刷直流马达		
马达额定输入功率	50 W		
转速范围	20 – 280 rpm		
转速显示	数字显示		
间歇性左右旋转	是		
平稳启动	是		
头部可调角度	0 – 45°		
行程	140 mm, 马达升降		
最低点设置	60 mm		
真空控制器	选配件		标配, 内置
加热锅	HB 10 基本型	HB 10 数显型	HB 10 控制型
控温范围	室温(RT) – 180 °C		
加热功率	1,300 W		
控制器	阻尼控制器	微控制器	微控制器
温度显示	刻度	数字显示	数字显示
设置精度	刻度	1 K	1 K
控温偏差	± 5 K	± 1 K	± 1 K
<b>真空控制器选配件</b>			
室内真空系统电磁阀	系统不含真空控制器, 真空度需通过外置系统控制		RV 10.4001
实验室真空泵电磁阀			RV 10.4002
真空泵电源控制器及电磁阀			RV 10.4003
<b>其他参数</b>			
外观尺寸 (不含玻璃组件)(W x D x H)	530 x 410 x 570 mm		
RV 10 含倾斜玻璃冷凝组件 (W x D x H)	890 x 410 x 670 mm		
RV 10 含垂直玻璃冷凝组件 (W x D x H)	680 x 410 x 990 mm		
重量(含加热锅不含玻璃组件)	20 kg	20 kg	21.5 kg
允许周边温度	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
保护等级(DIN EN 60529)	IP 20	IP 20	IP 20

## 旋转蒸发器配套仪器-真空泵

### 德国伊尔姆 LVS 110zp 真空泵(含真空控制器)

- 最终压力 < 8mbar
- 抽吸速度: 16.7L/min (1.0m<sup>3</sup>/h)

