



# Inspired by temperature

KISS® 循环器 - 温度控制变得简单



**huber**  
Inspired by **temperature**



加热和制冷恒温器 实验室应用  
-30至+200°C



## KISS® 自动调温器

Huber Kaeltemaschinenbau制冷设备制造公司以KISS 品牌推出新一代低成本加热和制冷恒温器系列。 KISS 即“Keeping Innovation Safe & Simple”，表示设备符合客户期望值: 创新技术 - 可靠且操控简便!

新的KISS恒温器非常适合于常规实验室的任务，如：样品温度控制，分析任务和材料试验以及测量仪器和实验装置的外部温度控制。 共有50多个加热冷却型号可供选择。所有型号共同的特点：KISS恒温器价格便宜，但都具有实验室日常工作所需的功能。

### 标配USB, RS232和OLED

KISS设备功能列表更加丰富。 除了一个RS232接口现在还增加一个USB接口作为标配。 另外新增加一个现代化的OLED显示屏配以纯文本格式的直观菜单导航。 采用白色字体的新显示屏， 即使在明亮的环境也总是容

易阅读。另一个优点是同时显示实际值与目标值以及高温和低温极限值。精选控件，使操作始终保持简单明了。Pt100传感器接口为选项，从而可显示（不是调节）外部工艺温度等。插口可以向厂家加费一起订购

### 操控简便且外观设计时尚

外壳由不锈钢制成。从而设备非常耐用并且外观典雅。更重要的是实用性，在此KISS恒温器对于大多数调温应用是理想选择。KISS恒温器简单的调试，节省空间的设计以及安静的运行等是实验室工作的理想助手。开启开关，调整设定值，按开始按钮 - 调温就这么简单。

### 安全且可靠

我们的口号是“Safe & Simple” KISS提供的设备不仅操作简单，而且也符合现行的最高安全标准。所有型号都配备了III/FL (DIN12876)级超温及次能级保护，因此也适用于易燃液体。此外KISS恒温器的应用技术成熟可靠。在此循环泵产生14L/min; 0.25bar（压力）或10.5L/min; 0.17bar（吸入侧），并确保最佳的混匀和温度的均匀性。温度稳定性为 $\pm 0.05K$ ，这足以满足大多数的标准应用。提供泵适配器作为配件，通过软管连接可进行外部调温。



### 温度范围从 -30 至 +200 °C

KISS系列包括一个配备螺旋夹具的通用悬置恒温器和各种浴槽及循环恒温器。可供用户选择使用透明聚碳酸酯（达+100°C）浴槽或用优质不锈钢（至+200°C）制成的浴槽恒温器。根据不同的型号浴槽体积为6-25升。提供工作温度至-30°C冷却应用的制冷恒温

器。这些型号已经批量使用天然制冷剂，有益于环境保护。另外冷却器具有自动冷却功率调节，从而降低能耗并控制散热。全面提供有用的配件如测试玻璃插件，调节平台，浴槽盖，传感器，软管和传热液体。“SpyLight”表示也免费提供远程控制，数据记录和可视化的软件。



## 菜单导航

在新的OLED显示屏清楚地显示所有重要的数据：设定值，实际值，温度限值及加热，冷却和泵的状态。

## 接口

KISS恒温器都配备了USB和RS232接口。工厂提供Pt100传感器连接插口作为选项。订货号 10519。



## 浴

提供浴槽由透明聚碳酸酯或不锈钢制成的KISS浴槽恒温器。浴槽体积为6-25升。

## 颜色选择

KISS恒温器有三种颜色：灰色（标准），红色（订货号 61998）和蓝色（订货号 61999）。

## 浸入式循环器

型号	温度范围 (°C)	温度 稳定性 (K)	加热 功率 (kW)	泵参数				安全 等级	外形尺寸 WxDxH / ID' (mm)	订货号	G
				压力泵 (l/min)	(bar)	吸入泵 (l/min)	(bar)				
KISS E	(-30)* 25...200	0,05	2,0	14	0,25	10,5	0,17	FL, III	132x163x312/150	2035.0012.98	1

\*需要辅助的制冷设备 (术语 “工作温度范围 “) 浸入深度

## 加热型循环器 采用聚碳酸酯浴槽

型号	温度范围 (°C)	加热 功率 (kW)	开口尺寸 WxD (mm)	浴槽 深度 (mm)	容积 (ltr)	泵参数				外形尺寸 WxDxH (mm)	订货号	G
						压力泵 (l/min)	(bar)	吸入泵 (l/min)	(bar)			
KISS 106A	(15)* 25...100	2,0	130x110	150	6	14	0,25	10,5	0,17	147x307x330	2037.0043.98	1
KISS 108A	(15)* 25...100	2,0	130x210	150	8	14	0,25	10,5	0,17	147x407x330	2037.0045.98	1
KISS 110A	(15)* 25...100	2,0	130x310	150	10	14	0,25	10,5	0,17	147x507x330	2037.0047.98	1
KISS 112A	(15)* 25...100	2,0	275x161	150	12	14	0,25	10,5	0,17	333x360x335	2037.0049.98	1
KISS 118A	(15)* 25...100	2,0	275x321	150	18	14	0,25	10,5	0,17	333x520x335	2037.0051.98	1

\*需要辅助的制 冷设备 (术语 “工作温度范围 “) 温度稳定性: CC ±0,02 K; KISS ±0,05 K

## 加热型循环器 采用不锈钢材质的浴槽

型号	温度范围 (°C)	加热 功率 (kW)	开口尺寸 WxD (mm)	浴槽 深度 (mm)	容积 (ltr)	泵参数				外形尺寸 WxDxH (mm)	订货号	G
						压力泵 (l/min)	(bar)	吸入泵 (l/min)	(bar)			
KISS 208B	(-30)* 25...200	2,0	230x127	150	8,5	14	0,25	10,5	0,17	290x350x375	2038.0053.98	1
KISS 212B	(-30)* 25...200	2,0	290x152	150	12	14	0,25	10,5	0,17	350x375x375	2038.0052.98	1
KISS 215B	(-30)* 25...200	2,0	290x152	200	15	14	0,25	10,5	0,17	350x375x425	2038.0051.98	1
KISS 220B	(-30)* 25...200	2,0	290x329	150	20	14	0,25	10,5	0,17	350x555x375	2038.0050.98	1
KISS 225B	(-30)* 25...200	2,0	290x329	200	25	14	0,25	10,5	0,17	350x555x425	2038.0049.98	1

\*需要辅助的制 冷设备 (术语 “工作温度范围 “) 温度稳定性: CC ±0,02 K; KISS ±0,05 K

## 加热型循环器

型号	温度范围 (°C)	浴槽容积 (ltr)	浴槽深度 (mm)	加热 功率 (kW)	泵参数				外形尺寸 WxDxH (mm)	订货号	G
					压力泵 (l/min)	(bar)	吸入泵 (l/min)	(bar)			
KISS 205B	(-30)* 45...200	5,0	150	2,0	14	0,25	10,5	0,17	178x337x355	2040.0012.98	1

\*需要辅助的制 冷设备 (术语 “工作温度范围 “) 温度稳定性: CC ±0,02 K; KISS ±0,05 K

## 加热循环器制冷

型号	温度范围 (°C)	加热 功率 (kW)	开口尺寸 (mm)	浴槽 深度 (mm)	容积 (ltr)	泵参数				制冷功率 (kW) 在 (°C)			外形尺寸 WxDxH (mm)	订货号	G
						压力泵 (l/min)	(bar)	吸入泵 (l/min)	(bar)	20	0	-20			
KISS K6	-25...200	2,0	140x120	150	4,5	14	0,25	10,5	0,17	0,20	0,15	0,05	210x400x546	2008.0043.98	2
KISS K6s	-25...200	2,0	140x120	150	4,5	14	0,25	10,5	0,17	0,26	0,21	0,05	210x400x546	2008.0044.98	2

所有设备使用天然制冷剂 温度稳定性: CC ±0,02 K; KISS ±0,05 K

## 加热循环器制冷

型号	温度范围 (°C)	加热 功率 (kW)	开口尺寸 (mm)	浴槽 深度 (mm)	容积 (ltr)	泵参数				制冷功率 (kW) 在 (°C)			外形尺寸 WxDxH (mm)	订货号	G
						压力泵 (l/min)	(bar)	吸入泵 (l/min)	(bar)	0	-10	-20			
KISS K12	-20...200	2,0	290x152	150	12	14	0,25	10,5	0,17	0,2	0,12	0,05	350x560x430	2009.0020.98	2
KISS K15	-20...200	2,0	290x152	200	15	14	0,25	10,5	0,17	0,2	0,12	0,05	350x560x430	2010.0017.98	2
KISS K20	-30...200	2,0	290x329	150	20	14	0,25	10,5	0,17	0,35	0,27	0,16	350x555x615	2011.0013.98	2
KISS K25	-30...200	2,0	290x329	200	25	14	0,25	10,5	0,17	0,35	0,27	0,16	350x555x615	2012.0015.98	2

所有设备使用天然制冷剂 温度稳定性: CC ±0,02 K; KISS ±0,05 K



# Inspired by **temperature** designed for you



富博（广州）仪器有限公司  
广州市海珠区仑头路78号A03号楼131室  
510000

电话 +86 20 89001381 · 传真 +86 20 89001383  
info@huber-china.com · www.huber-china.com

Peter Huber Kältemaschinenbau AG Group · D-77656 Offenburg/Germany