

实验室加热器和经典设备

加热器 · 凯氏定氮 索氏抽提 · 酸水解



经典之作

传统实验室加
热器和经典设备

历史悠久

成熟可靠的
格哈特技术

多种用途

凯氏定氮，酸
水解，索氏抽提

灵活变通

应用广泛，
配件齐全

实验室用的加热器和经典设备

C. Gerhardt 久经验证坚固耐用的经典实验室加热器，适合可靠的持续高强度加热平底或圆底实验室玻璃器具。紧凑的独立加热器或节省空间的联体加热器，方便各种合理的实验室工作。齐全的配件拓展了应用空间。可升级到成为经典的蒸馏装置、消化装置、酸水解装置或经典索氏抽提装置。



KI型单联/联体烧瓶加热器

KI型单联烧瓶加热器：用于圆底实验室玻璃器皿强力加热的单联加热器，在不锈钢辐射器中的槽型盘管状加热器提供高能量应用，具有无级调节功率输出。

KI型联体烧瓶加热器：6个槽型盘管状电热器装在不锈钢反射器的联体加热器适合联合工作，每个加热盘都可独立无级调节，其特点是每个电热板有一个主电源开关、一个电源指示灯和一个电流过载保护断路器（过电流保护器）。



| 订货号 | 型号 | 货物说明 |
|---------|--------------------------------|------|
| 10-0003 | KI 1 烧瓶加热器1位, 用于50-250ml烧瓶规格 | |
| 10-0004 | KI 2 烧瓶加热器1位, 用于250-1000ml烧瓶规格 | |
| 10-0007 | KI16 联体烧瓶加热器6位, 用于50-250ml烧瓶规格 | |
| 10-0009 | KI26联体烧瓶加热器6位, 用于250-750ml烧瓶规格 | |

EV型单联/联体加热器

EV型单联加热器：实验室平底玻璃器皿用的单联加热器，加热板直径85mm。灵活的应用得益于平底玻璃器具（比如凯氏烧瓶）适用的可更换顶置模块和优化热量分布的空气浴角架，具有无级调节的功率输出。

EV型联体加热器：适合联合作业，电热板直径为85mm的联体加热器，每个加热盘都能独立无级调节，其特点是每个电热板有一个主电源开关、一个电源指示灯和一个电流过载保护断路器（过电流保护器）。



| 订货号 | 型号 | 货物说明 |
|---------|------|-----------|
| 10-0001 | EV1 | 实验室加热器，单盘 |
| 10-0006 | EV16 | 联体加热器，6位 |

经典设备

消解装置

经格哈特质量体系测试和检验的经典手动凯氏消化装置，适用于50、100、250、500和750ml规格的凯氏烧瓶，每个加热盘都是独立无级可调，带有高效的玻璃排气歧管（带有适合烧瓶尺寸的适配器）、凯氏烧瓶、支架和电源线。可以连接水抽气泵或特博松（TURBOSOG）废气洗涤排放装置。



KI 11/26消解装置

| 订货号 | 型号 | 货物描述 |
|---------|----------|---------------------|
| 10-0033 | KI 11/26 | 消解装置，6位，用500ml烧瓶 |
| 10-0251 | KI 11/26 | 消解装置，6位，用500mlKD*烧瓶 |
| 10-0034 | KI 11/26 | 消解装置，6位，用750ml烧瓶 |

KI 8/16 消解装置

| 订货号 | 型号 | 货物描述 |
|---------|---------|---------------------|
| 10-0024 | KI 8/16 | 消解装置，6位，用50ml烧瓶 |
| 10-0025 | KI 8/16 | 消解装置，6位，用100ml烧瓶 |
| 10-0026 | KI 8/16 | 消解装置，6位，用250ml烧瓶 |
| 10-0250 | KI 8/16 | 消解仪器，6位，用250mlKD*烧瓶 |

*特别的KD型宽颈烧瓶可用于随后维普得（VAPODEST®）蒸馏仪蒸馏

| 型号 | KI 8/16 | KI 11/26 |
|----------------|-------------------|---------------------------|
| 订货号 | 见上述 | 见上述 |
| 加热器数 | 6 | 6 |
| 最大温度[°C] | 600 | 650 |
| 烧瓶规格 (ml) | 50 - 250 | 500 - 750 |
| 外形尺寸W×D×H [mm] | 600 / 250 / 300 | 900 / 250 / 300 |
| 重量[kg] | 8 | 15 |
| 额定电压[V] | 230 ¹⁾ | 400 V 3PN ^{1,2)} |
| 频率[Hz] | 50 - 60 | 50 - 60 |
| 额定输入功率[W] | 1800 | 3480 |

1)115V规格备选

蒸馏装置

经格哈特质量体系测试和检验的经典手动凯氏蒸馏装置，适用于50、100、250、500和750ml规格的凯氏烧瓶，每个加热盘都是独立无级可调，带有凯氏烧瓶、定氮球、冷凝管、排放管、锥形瓶、各种橡胶连接件、架子和电源线。

KI 9/16蒸馏装置

| 订货号 | 型号 | 货物描述 |
|---------|---------|------------------|
| 10-0037 | KI 9/16 | 蒸馏装置，6位，配50ml烧瓶 |
| 10-0038 | KI 9/16 | 蒸馏装置，6位，配100ml烧瓶 |
| 10-0039 | KI 9/16 | 蒸馏装置，6位，配250ml烧瓶 |

KI 12/26 蒸馏装置

| 订货号 | 型号 | 货物描述 |
|---------|----------|------------------|
| 10-0042 | KI 12/26 | 蒸馏装置，6位，配500ml烧瓶 |
| 10-0043 | KI 12/26 | 蒸馏装置，6位，配750ml烧瓶 |



| 型号 | KI 9/16 | KI 12/26 |
|----------------|-------------------|---------------------------|
| 订货号 | 见上述 | 见上述 |
| 加热器数 | 6 | 6 |
| 最大温度[°C] | 600 | 650 |
| 烧瓶规格 (ml) | 50 - 250 | 500 - 750 |
| 外形尺寸W×D×H [mm] | 650 / 380 / 950 | 950 / 380 / 950 |
| 重量[kg] | 25 | 35 |
| 额定电压[V] | 230 ¹⁾ | 400 V 3PN ^{1,2)} |
| 频率[Hz] | 50 - 60 | 50 - 60 |
| 额定输入功率[W] | 1800 | 3480 |

1)115V规格备选

2)需由电工来固定连接

水解装置

经典的手动酸水解装置，符合格哈特质量要求测试和验证的使用韦斯法 (Weibull-Stoldt) 或韦伯法 (Weibull-Berntrop) 的脂肪检测盐酸水解。带6个独立调节加热器的联体加热装置、配套的玻璃冷凝器、环形支撑架、连接管和1000ml玻璃烧杯。漏斗滤框、折叠滤纸、沸石和1L聚乙烯洗瓶，完整的一套直接可用。



| | | |
|---------|---------|---------|
| 订货号 | 型号 | 货物描述 |
| 10-0020 | HY 16/6 | 水解装置，6位 |

| | |
|----------------|-------------------|
| 型号 | HY 16/6 |
| 订货号 | 10-0020 |
| 加热板数 | 6 |
| 最大温度[°C] | 425 |
| 烧瓶规格 (ml) | - |
| 外形尺寸W×D×H [mm] | 900 / 225 / 340 |
| 重量[kg] | 21 |
| 额定电压[V] | 230 ₁₎ |
| 频率[Hz] | 50 - 60 |
| 额定输入功率[W] | 2700 |

1) 115V电压的规格备选

索氏抽提装置

经典的手动索氏抽提装置，经格哈特质量体系测试检验，通过适当溶剂来进行固/液萃取的方法，测定食品饲料中的脂肪含量。6个独立可调节的加热单元的联体加热装置，可更换顶置模块，空气浴角架，600x12mm的支撑杆及电源线。冷凝水供应管、玻璃索氏抽提组件和固定玻璃件到支撑杆上的架子需要另外订货。

| | | |
|---------|------------|-------------------------|
| 订货号 | 型号 | 货物说明 |
| 10-0012 | EV6 All/16 | 萃取加热装置，6位，烧瓶规格250-500ml |



附件

| | |
|---------|---|
| 订货号 | 货物说明 |
| 10-0054 | 带固定套的固定夹，用于固定索氏抽提玻璃部件到支撑杆上 |
| 10-0060 | 冷却水供给管，6道管，镀镍黄铜，每道带旋塞开关 |
| 10-0061 | 索氏抽提玻璃套件，包括：1个500ml的平底烧瓶，1个蛇管式的冷凝器和1个150ml抽提器 |
| 13-0054 | 滤纸筒，33*80mm，25个装 |

| | |
|----------------|-------------------|
| 型号 | EV 6 All/16 |
| 订货号 | 10-0012 |
| 加热板数 | 6 |
| 最大温度[°C] | 425 |
| 烧瓶规格[ml] | 250 - 500 |
| 外形尺寸W×D×H [mm] | 900 / 225 / 650 |
| 重量[kg] | 14 |
| 额定电压[V] | 230 ₁₎ |
| 频率[Hz] | 50 - 60 |
| 额定输入功率[W] | 2700 |

1) 115V电压的规格备选

凯氏定氮组合装置

节省空间，两个独立的设备只用一个空间

经典的凯氏定氮法手工定氮的组合设备，以格哈特质量要求测试和验证的坚固设计，同时执行6个消化步骤和6个蒸馏步骤，每个加热器可独立调节。这是KI 11/26 消化装置和KI 12/26 蒸馏装置的组合，配有玻璃排气系统，2L洗涤接收瓶，喷射水抽气泵和所有连接管件。设备需要由电工来安装固定连接。特博松（TURBOSOG）抽气系统可以连接使用，代替水抽气泵抽排气体。

| 订货号 | 型号 | 货物说明 |
|---------|----------|---------------|
| 10-0035 | KI 13/26 | 用500ml烧瓶的组合装置 |
| 10-0036 | KI 13/26 | 用750ml烧瓶的组合装置 |

| 技术参数 | |
|----------------|---------------------|
| 最大温度 | 650 ° C |
| 加热盘数 | 6 |
| 烧瓶规格 | 500 or 750 ml |
| 外形尺寸W×D×H [mm] | 970 / 470 / 1820 mm |
| 重量[kg] | 75 kg |
| 额定输入功率 | 6960 W |
| 额定电压[V] | 2 x 400 V 3PN三相 |
| 频率 | 50 Hz |

STL 快速玻璃干燥器

久经考验尽显格哈特品质的实验室玻璃干燥器，利用经过过滤的热空气，仅需6-15分钟即可干燥实验室玻璃器具，可同时干燥多达56根试管。可旋转的干燥器配有24个16mm直径的喷气嘴和32个11mm直径的喷气嘴，试管中温度最高大约50° C,可以冷操作或热操作，配有电子定时器。

| 订货号 | 型号 | 货物说明 |
|---------|-------|---------|
| 10-0010 | STL56 | 快速玻璃干燥器 |

| 技术参数 | |
|----------------|---------------------|
| 时间 | 0 - 120 min或不限时 |
| 外形尺寸W×D×H [mm] | 380 / 380 / 1150 mm |
| 重量 | 12 kg |
| 额定输入功率 | 1000 W |
| 额定电压[V] | 230 V1) |
| 频率 | 50 Hz |

1) 115V电压的规格备选



C. Gerhardt格哈特——德国原产品质

自动化的标准分析

格哈特的完全自动化的实验室分析系统是特别研发的专用设备，完全按照各种国家标准、国际标准和其它规范，自动化地重复其分析步骤，以快速、低成本、经济和高效为目的，持续不断地提供准确可重复的分析结果。



除此之外，我们的产品线还有

+ 全自动酸水解系统

HYDROTHERM海卓森——应用Weibull-Stoldt方法的脂肪测定所需的自动酸水解系统。海卓森与SOXTHERM索克森配套一起，是总脂肪测定最理想的系统方案。

+ 全自动索氏抽提系统

SOXTHERM索克森——全自动索氏抽提系统用于脂肪快速测定和其它分析样品前处理。

+ 全自动水蒸汽蒸馏系统

VAPODEST维普得——快速蒸馏系统，专用于凯氏定氮/凯氏蛋白质含量测定和为其它分析制备样品的水蒸汽蒸馏。

+ 全自动定氮分析系统

DUMATHERM杜马森——应用杜马斯燃烧法的固体和液体样品的氮/蛋白质测定，几乎对所有的样品类型，都可以替代经典凯氏定氮法实现更方便快速。

+ 全自动粗纤维提取系统

FIBRETherm费博森——全自动纤维测定仪全自动化处理粗纤维、ADF和NDF含量测定中的沸腾浸洗步骤和过滤步骤。



Since 1846
C. Gerhardt



EN ISO
9001:2015

Gafta 会员

经销商

 **Gerhardt**
Analytical Systems

Gerhardt China - 中国格哈特
广州市天河区金颖路66号省农科院资环所二楼
邮编：510640
电话：+86 20 38921904
传真：400 8266 163转65577
E-mail：ggt@cgerhardt.net
Web：www.cgerhardt.net, www.格哈特.com
www.gerhardt.de

服务热线
4008-939-018



微信公众号



公司名片