



 Made in Germany

Create the Most Verifiable Classic Laboratory Equipment

实验室设备

CM



2020-2021

公司简介

德国CMVC公司是一家坚守产品品质和服务的全球性实验室仪器生产供应商，产品服务应用于医药研究、化工、环境、生物等各种领域，在中国范围内建设了全面的销售与服务网络，密切关注客户的需求，以客户需求为导向，不断努力为广大客户提供领先的产品和完善的服务。

目 录

离心机.....	1
凝胶成像系统.....	4
UV.....	7
近红外光谱仪.....	8
毛细管电泳仪.....	10
加热板.....	11
加热磁力搅拌器.....	15
磁力搅拌器.....	19
加热套.....	21
顶置式搅拌器.....	25
均质器.....	31
金属浴.....	35
水浴.....	37
粘度浴.....	38
循环水浴.....	39
循环器.....	41
数字涡旋混合器.....	42
数字多管涡旋器.....	43
摇床.....	44
旋转混匀仪.....	47
高压灭菌器.....	48
冷冻干燥机.....	49
真空吸引系统.....	50
带塞歧管.....	51
马弗炉.....	52



最大容量: (角转子最大可达到6*1000ml)。(水平转子最大可达到4*1000ml), 可根据需求配置适配器, 转换转子容量, 实现单个型号转子多用, 降低成本, 时间设定: 最高99h59min, 或不限时连续运转。

转子平衡自动检测功能, 当转速从零加速到500rpm时, 仪器能够自动判断转子及样品是否平衡, 不平衡发生时仪器自动停止运行, 触摸屏操作模式, 方便快捷。

转子型号自动判断功能: APRITM系统CMVC转动器专用自动正向转子识别系统。具有超速及不平衡自动检测与停止运行功能。免维护无碳刷变频电机; 微控制器可预设离心力、速度、转子、和时间。具有定速计时功能, 实现精准离心。

仪器自重; 不含转子时仪器净重不小于30kg, 保证仪器高速运转时的稳定性。超温保护功能: 任何时候当离心腔温度超过50°C时, 仪器自动报警, 并停止运行。

柔性轴, 更快达到临界转速, 快速分离, 降噪, 安全性更高。



CMVC M-M CMVC M-MR CMVC U-M CMVC U-MR CMVC U-HR

腔室直径 mm	254	254	355	355	355
台式 / 立式	台式	台式	台式	台式	台式
最大速度 (rpm)	16,000	22,000	18,000	24,000	30,000
重力 (xg)	20,464	37,878	25,356	45,078	70,484
是否冷冻	否	是	否	是	是
最大容量水平转子 (ml)	24 x 2.0	24 x 2.0	4 x 200	4 x 200	4 x 200
最大容量固定转子 (ml)	12 x 10	12 x 10	6 x 100	6 x 100	6 x 100
最大容量 1.5/2.0 ml	30个	30个	48个	48个	48个
最大容量 15 ml Falcon® 试管	不适用	不适用	30个	30个	30个
最大容量 50 ml Falcon® 试管	不适用	不适用	8个	8个	8个

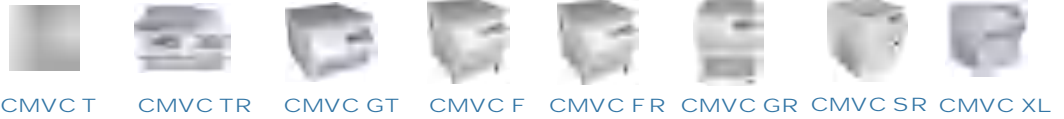
固定角式转子

CMVC M-UM CMVC M-UR CMVC U-M CMVC U-MR CMVC HR

机型	最大容量	角度	最大速度/ 最大重力	最大速度/ 最大重力	最大速度/ 最大重力	最大速度/ 最大重力	最大速度/ 最大重力
TF 12.8	12个多聚酶链式 反应条 8 x 0.2 ml	45°	12,000 rpm/ 15,777 x g	14,000 rpm/ 21,475 x g	12,000 rpm/ 15,777 x g	14,000 rpm/ 21,475 x g	14,000 rpm/ 21,475 x g
TF 12.2	12 x 1.5/2.0 ml	45°	16,000 rpm/ 20,035 x g	22,000 rpm/ 20,035 x g	18,000 rpm/ 25,356 x g	24,000 rpm/ 45,078 x g	30,000 rpm/ 70,434 x g
TF 18.2	18 x 1.5/2.0 ml	45°	16,000 rpm/ 20,464 x g	20,000 rpm/ 31,975 x g	16,000 rpm/ 20,464 x g	22,000 rpm/ 33,095 x g	24,000 rpm/ 47,010 x g
TF 24.2	24 x 1.5/2.0 ml	45°	14,000 rpm/ 17,859 x g	17,000 rpm/ 26,333 x g	15,000 rpm/ 20,501 x g	15,500 rpm/ 26,860 x g	20,000 rpm/ 36,670 x g
TF 30.2	30 x 1.5/2.0 ml	45°	12,000 rpm/ 15,133 x g	15,000 rpm/ 23,646 x g	13,000 rpm/ 17,761 x g	15,500 rpm/ 26,860 x g	17,000 rpm/ 32,310 x g
TF 12.5 生物安全	12 x 5 ml 反应瓶	40°	14,000 rpm/ 18,407 x g	16,000 rpm/ 24,041 x g	16,000 rpm/ 24,041 x g	18,000 rpm/ 30,427 x g	20,000 rpm/ 37,565 x g
TF 12.10	12 x 10 ml	35°	14,000 rpm/ 18,188 x g	16,000 rpm/ 23,755 x g	16,000 rpm/ 23,755 x g	18,000 rpm/ 30,065 x g	20,000 rpm/ 37,118 x g
TF 10.15 F	10 x 15 ml Falcon	25°			10,000 rpm/ 10,118 x g	14,000 rpm/ 19,831 x g	14,000 rpm/ 19,831 x g
TF 20.15	20 x 15 ml	33°			4,000 rpm/ 2,463 x g	4,000 rpm/ 2,463 x g	4,000 rpm/ 2,463 x g
TF 30.15	30 x 15 ml	33°			4,000 rpm/ 2,463 x g	4,000 rpm/ 2,463 x g	4,000 rpm/ 2,463 x g
TF 12.30	12 x 30 ml	28°			10,000 rpm/ 11,739 x g	12,800 rpm/ 9,233 x g	12,800 rpm/ 19,233 x g
TF 6.50 F	6 x 50 ml Falcon	25°			10,000 rpm/ 10,565 x g	14,000 rpm/ 20,708 x g	14,000 rpm/ 20,708 x g
TF 8.50	8 x 50 ml	25°			10,000 rpm/ 10,733 x g	14,000 rpm/ 21,036 x g	14,000 rpm/ 21,036 x g
TF 6.94	6 x 94 ml	30°			8,500 rpm/ 8,449 x g	12,000 rpm/ 16,840 x g	12,000 rpm/ 16,840 x g

水平转子

TS 2.6	2-6个微型板				3,000 rpm/ 1,036 x g	3,000 rpm/ 1,036 x g	3,000 rpm/ 1,036 x g
TS 24.2	24 x 2.0 ml		12,500 rpm/ 12,927 x g	14,000 rpm/ 16,215 x g	12,500 rpm/ 12,927 x g	14,000 rpm/ 16,215 x g	14,000 rpm/ 16,215 x g
TS 4.200	4 x 200 ml				4,300 rpm/ 3,018 x g	5,000 rpm/ 4,081 x g	5,000 rpm/ 4,081 x g

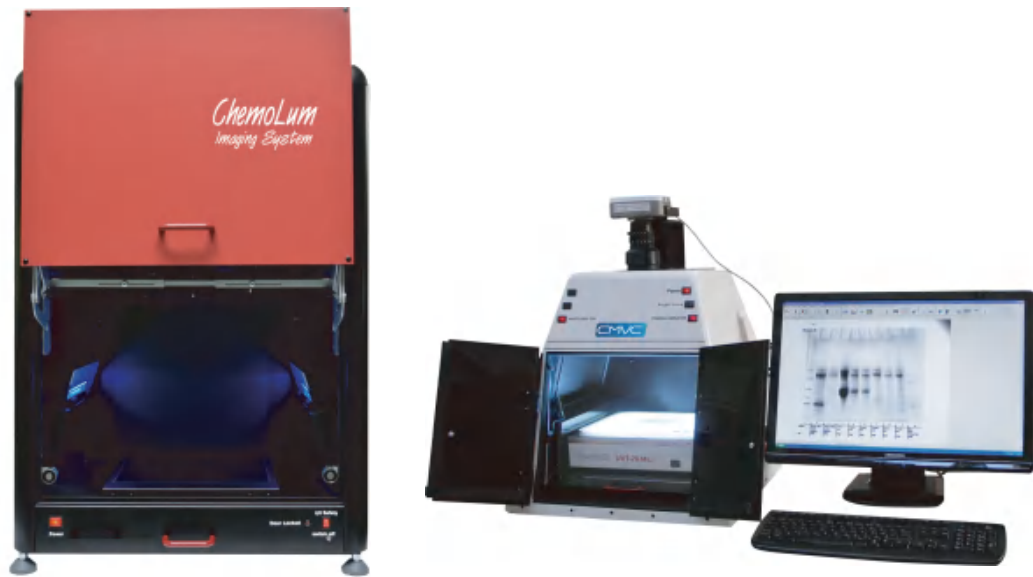


	CMVC T	CMVC TR	CMVC GT	CMVC F	CMVC FR	CMVC GR	CMVC SR	CMVC XL
腔室直径 mm	400	400	520	400	400	520	400	520
台式 / 立式	台式	台式	台式	低矮立式	低矮立式	立式	立式	立式
最大速度 (rpm)	14,000	16,000	14,000	14,000	18,000	18,000	21,000	21,000
重力 (xg)	21,913	26,790	21,913	21,913	34,779	33,688	50,743	50,743
是否冷冻	否	是	否	否	是	是	是	是
最大容量水平转子 (ml)	4 x 500	4 x 500	4 x 1000	4 x 500	4 x 500	4 x 1000	4 x 500	4 x 1000
最大容量固定转子 (ml)	6 x 250	6 x 250	4 x 1000	6 x 250	6 x 250	4 x 1000	4 x 1000	6 x 1000
最大容量 1.5/2.0 ml	72个	72个	72个	72个	72个	72个	72个	72个
最大容量 15 ml Falcon® 试管	56个	56个	76个	56个	32个	76个	56个	76个
最大容量 50 ml Falcon® 试管	28个	28个	32个	28个	28个	32个	28个	32个

固定角式转子			CH-T	CH-TR	CH-GT	CH-F	CH-FR	CH-GR	CH-SR	CH-XL
机型	最大容量	角度	最大速度/ 最大重力	最大速度/ 最大重力	最大速度/ 最大重力	最大速度/ 最大重力	最大速度/ 最大重力	最大速度/ 最大重力	最大速度/ 最大重力	最大速度/ 最大重力
AF 24.2	24 x 1.5/2.0 ml	45°	14,000rpm/ 21,913 x g	15,000rpm/ 25,155 x g	14,000rpm/ 21,913 x g	14,000rpm/ 21,913 x g	16,000rpm/ 28,621 x g	16,000rpm/ 28,620 x g	18,000rpm/ 36,223 x g	18,000rpm/ 36,223 x g
AF 72.2	72 x 1.5/2.0 ml	40°	8,000rpm/ 9,015 x g	12,500rpm/ 22,010 x g	8,000rpm/ 9,015 x g	8,000rpm/ 9,015 x g	12,500rpm/ 22,010 x g	12,000rpm/ 20,285 x g	16,000rpm/ 36,062 x g	16,000rpm/ 36,062 x g
AF 20.10	20 x 10 ml	25°	11,000rpm/ 13,257 x g	15,000rpm/ 24,652 x g	11,000rpm/ 13,257 x g	11,000rpm/ 13,257 x g	16,000rpm/ 28,048 x g	17,500rpm/ 33,554 x g	18,000rpm/ 35,499 x g	18,000rpm/ 35,499 x g
A 12.24	12 x 14 ml	40°	12,000rpm/ 14,972 x g	16,000rpm/ 26,617 x g	12,000rpm/ 14,972 x g	12,000rpm/ 14,972 x g	18,000rpm/ 33,688 x g	18,000rpm/ 33,688 x g	21,000rpm/ 45,853 x g	21,000rpm/ 45,853 x g
AF 24.16	24 x 16 ml	28°	9,000rpm/ 8,050 x g	12,000rpm/ 14,312 x g	9,000rpm/ 8,050 x g	9,000rpm/ 8,050 x g	13,000rpm/ 16,797 x g	14,500rpm/ 20,897 x g	20,000rpm/ 49,281 x g	20,000rpm/ 49,281 x g
AF 12.30	12 x 30 ml	28°	12,000rpm/ 17,145 x g	15,000rpm/ 26,790 x g	12,000rpm/ 17,145 x g	12,000rpm/ 17,145 x g	15,000rpm/ 26,790 x g	15,000rpm/ 26,790 x g	15,000rpm/ 26,790 x g	15,000rpm/ 26,790 x g
AF 8.50.1	8 x 50 ml	34°	10,000rpm/ 12,074 x g	14,000rpm/ 23,666 x g	10,000rpm/ 12,074 x g	10,000rpm/ 12,074 x g	15,000rpm/ 27,167 x g	15,000rpm/ 27,167 x g	20,500rpm/ 50,743 x g	20,500rpm/ 50,743 x g
AF 8.50.2	8 x 50 ml	25°	9,000rpm/ 8,694 x g	14,000rpm/ 21,036 x g	9,000rpm/ 8,694 x g	9,000rpm/ 8,694 x g	10,000rpm/ 34,774 x g	16,000rpm/ 27,476 x g	18,000rpm/ 34,774 x g	18,000rpm/ 34,774 x g
AF 8.50.3	8 x 50 ml Falcon	40°	9,000rpm/ 9,418 x g	12,000rpm/ 16,743 x g	9,000rpm/ 9,418 x g	9,000rpm/ 9,418 x g	13,500rpm/ 21,191 x g	13,500rpm/ 21,191 x g	13,500rpm/ 21,191 x g	13,500rpm/ 21,191 x g
A 12.17	12 x 50 ml	34°	7,000rpm/ 7,122 x g	9,000rpm/ 11,773 x g	7,000rpm/ 7,122 x g	7,000rpm/ 7,122 x g	10,000rpm/ 14,534 x g	12,000rpm/ 20,929 x g	16,500rpm/ 39,569 x g	16,500rpm/ 39,569 x g
AF 6.94	6 x 94 ml	25°	10,000rpm/ 10,956 x g	15,000rpm/ 24,652 x g	10,000rpm/ 10,956 x g	10,000rpm/ 10,956 x g	16,500rpm/ 29,829 x g	16,500rpm/ 29,829 x g	18,000rpm/ 35,499 x g	18,000rpm/ 35,499 x g
A 8.20	8 x 94 ml	25°	8,000rpm/ 8,014 x g	10,000rpm/ 12,522 x g	8,000rpm/ 8,014 x g	8,000rpm/ 8,014 x g	13,500rpm/ 22,821 x g	13,500rpm/ 22,821 x g	19,000rpm/ 45,203 x g	19,000rpm/ 45,203 x g
AF 6.250	6 x 250 ml	30°	7,000rpm/ 7,943 x g	9,000rpm/ 13,131 x g	7,000rpm/ 7,943 x g	7,000rpm/ 7,943 x g	10,000rpm/ 16,211 x g	10,500rpm/ 17,873 x g	14,000rpm/ 31,774 x g	14,000rpm/ 31,774 x g
AF 6.500	6 x 500 ml	30°			7,000rpm/ 9,137 x g			9,000rpm/ 15,105 x g	10,500rpm/ 20,560 x g	10,500rpm/ 20,560 x g
AF 4.1000	4 x 1000 ml	22°			4,500rpm/ 3,810 x g			6,000rpm/ 6,774 x g	8,000rpm/ 12,042 x g	8,000rpm/ 12,042 x g
AF 6.1000	6 x 1000 ml	22°								7,000rpm/ 11,291 x g

水平转子

AS 2.6	6 微型板	4,000rpm/ 1,968 x g	4,500rpm/ 2,490 x g	4,000rpm/ 1,968 x g	4,000rpm/ 1,968 x g	5,000rpm/ 3,075 x g	5,000rpm/ 3,075 x g	5,000rpm/ 3,075 x g	5,000rpm/ 3,075 x g
AS 4.500	4 x 500 ml	4,000rpm/ 1,968 x g	4,500rpm/ 2,490 x g	4,500rpm/ 3,894 x g	4,500rpm/ 3,894 x g	5,200rpm/ 5,290 x g	5,200rpm/ 5,290 x g	5,200rpm/ 5,290 x g	5,000rpm/ 3,075 x g
AS 4.750	4 x 750 ml			3,000rpm/ 2,133 x g			3,500rpm/ 2,903 x g		5,000rpm/ 3,075 x g
AS 4.1000	4 x 1000 ml			2,500rpm/ 1,621 x g		2,500rpm/ 1,621 x g	3,000rpm/ 2,334 x g		5,000rpm/ 3,075 x g



CMVC系列荧光化学发光凝胶成像系统是即插即用型一体机，适用于化学发光、多色荧光检测与普通凝胶成像。选用了高分辨率低照度进口制冷CCD并完美结合大光圈电动镜头，可捕捉到极微弱的荧光和化学发光信号。深度制冷的CCD，最大程度的消除了背景噪音，超大光圈电动镜头，收集微弱的信号。可选的多种荧光光源以及多位电动滤光片轮，满足核酸成像、ECL成像等多种实验需求。

ChemoLum 8300

Chemolum 8300成像系统是一种根据客户需求配置不同照明模块的系统，可以进行化学发光以及多重荧光检测，检测凝胶最大尺寸为28X22厘米。

- > 化学发光、多色荧光检测与普通凝胶检测的一体式设计，提高实验效率；
- > 使用F1:0.8高清晰大口径高通透定焦大光圈电动镜头，与16位高分辨率（830万像素）低照度进口制冷（低于室温40℃）CCD的完美结合，可捕获到极微弱的荧光和化学发光信号；
- > 深度制冷的CCD（低于室温40℃），最大程度的消除了背景噪声；
- > 可通过计算机进行聚焦、光圈、透射光源与反射光源的全自动控制；
- > 可通过计算机进行凝胶与化学发光图像的实时观测；
- > 可选多种荧光光源以及多位电动滤光片轮，满足核酸成像、ECL成像等多种实验需求；

Spot Hunter

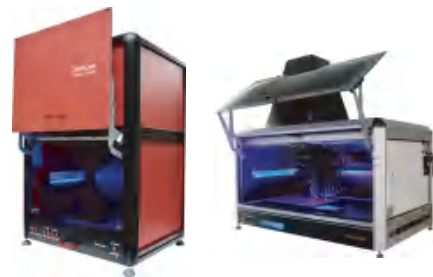
这款斑点捕捉器是新一代蛋白质生物学工作站产品，可以在最小的足迹上提供最佳灵活性、精确度和可靠性。

高分辨率彩色CCD相机，330万像素，2级Peltier冷却，高灵敏度，以及短曝光时间；

可以在20分钟之内完成96次选取；

计算机控制所有轴上的电机，包括智能选取装置，可以轻松更换注射器和针头；

取样时，在向下移动针头时可以同时匀速的进行吸取。





E.A.S.Y Doc plus

凝胶成像系统E.A.S.Y Doc plus配备了科学级CCD相机，及其分析软件E.A.S.Y Win32，代表着高品质和用户友好设计。这款软件在世界上得到了广泛应用，其平均使用寿命也验证了它的可靠。

适用于DNARNA电泳凝胶、蛋白电泳、斑点杂交等图像在低照度下的拍摄;使用F1:1.0变焦镜头与12位高灵敏度科学级CCD相机，不去失条带;可通过计算机进行凝胶与化学发光图像的实时观测;两侧照射光源，使成像更清晰。

HeroDoc plus

> CMVC科学级CCD摄像机型号B- 1393- 3U7N和光敏镜头在一个紧凑、遮光的暗室罩内形成一个整体。因此，可以获得超高品质的图像。

> 可通过软件设置来调节焦距和光圈，而且可以保存各种方法设置，操作简单;标配: UV透照器302/312 nm ;

> 配有高对比度滤镜，落射L ED蓝光470 nm和落射L ED白光;可配置将UV转换为白光的转换板，节约成本;摄像机滤镜放置支架，方便更换;

> 客户可根据需求选择不同成像系统、滤镜、溴乙菲啶或SYBR GREEN 或我公司的其他产品。



E.A.S.Y Win

E.A.S.Y Win是专为凝胶、污点、TL C和微量滴定板和其他模板分析设计的。E.A.S.Y Win是一款高精度、用户友好型分析软件，可提供高精度再现，符合良好实验室管理规范(GLP)。

包含多种模块:

Module A plus: 基础软件，带相机控制

Module B:分子星与物质的量计算

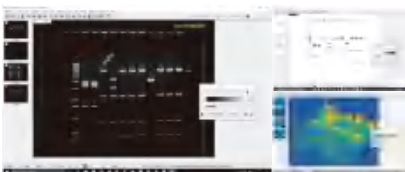
Module C. 2D斑点与单一物质的量分析

Module D:斑点分析(ELISA)

Module E:微量滴定版分析

Module F:薄层色谱(TLC)分析

Module G:白编程定量分析





紫外分析仪采用不同波长的紫外线，应用于电泳分析、PCR产物检测、DNA指纹图谱分析、纸层分析或薄层分析等。

应用于：

- 1.在科学实验工作中检测蛋白质、核苷酸等。
- 2.在药物生产和研究中，检测激素生物碱、维生素等各种能产生荧光药品的质量，适宜作薄层分析，纸层分析。
- 3.染料涂料橡胶、石油等化学行业中，测定各种荧光材料，荧光指示剂及添加剂，鉴别不同种类的原油和橡胶制品。
- 4.在纺织化学纤维领域，用于测定不同种类的原材料如羊毛，真丝人造纤维、棉花合成纤维，并可检测成品质量。
- 5.粮油、蔬菜、食品部门用于检测毒素、食品添加剂等。
- 6.地质、考古等部门检测各种矿物质、判别文物化石的真伪。
- 7.公安部进行指痕测定、密写字迹鉴定等。



交联器 CL-1

紫外交联仪是一种多用途的紫外辐射系统，主要用于核酸与膜的交联

短波(254nm):消毒，细胞膜的UV交联中波(312/302n m):光化反应，UV交联长波(365nm):UV固化，无损检测

特点: 在精确测量放射出的UV辐射时，还可测量放射出的可见光线，因此可以防止出现UV辐射导致的检测器老化

UV分析灯

适合以下应用环境:

生命科学实验室、药物生产与研究、
染料、涂料、橡胶、纺织、纤维、石油等行业。

波长:254nm=UV-C

312nm=UV-B/365nm=UV-A;

可选双波长(切换)或单波长;

模式多达35种;

隔绝可见光的滤光片;

可选架子



UV透照器

高对比度(HC)—UV透照器的新高度

滤光板的过滤特性得到了改进,所以对对比度增强了强度切
换100% - 75% (UVT-14/22机型不适用)

UV防护罩可调节可拆卸



蓝/白光LED透照器

DNA、凝胶可视化

激发荧光染料或溴乙菲啶

不发出有害的UV光

不损坏DNA样本



CleneCab Plus

10mm厚的丙烯酸玻璃(PMMA)通过紫外灯使核酸失活和交联

高强度微机控制的紫外灯管5根x 15瓦254 nm

特殊的反射镜保障工作台所有的表面均接受到有效的照射

用于交联的可移动嵌入式抽屉(40 X 20 cm)

焦耳/cm²—可选择显示,当灯管能量太低时

带安全开关的门能保护使用者免受紫外伤害

2根4瓦的白光照明灯管

封闭的前表面保护样本不受外界影响



CleneCab

10mm厚的丙烯酸玻璃(PMMA)

紫外灯照射使核酸失活

高强度时控的紫外灯管4根x 15瓦, 254 nm

特殊的反射镜保障工作台所有的表面均接受到有效的照射

带安全开关的门能保护使用者免受紫外伤害

时间可设置到120 min

一根15瓦的白光照明灯管封闭的前表面保护样本不受外界影响



近红外(NIR)光谱仪:使单调乏味的原料检测成为过去

近红外(NIR)光谱仪经特殊设计,特别适用于制药行业分析操作。

此系统集成经验证的参比数据库,使用户能在数秒时间内快速识别大多数制药业中使用的原料。

采用CNIR-SD分析系统,用户可以超快速地完成日常例行分析。

快速分析提高了效率,方便工作人员及时交付工作报告。

MEMS扫描光栅技术

CNIR-SD的技术采用基于创新的近红外光谱技术。此系统的核心是由位于德累斯顿的弗朗霍夫光子微系统学会研发的具有专利的MEMS扫描光栅技术。

MEMS技术是一种通用的过程应用技术,近红外光照射待分析物质,能较深地穿透至样品内部,因此无需进行特殊的样品前处理。另外,可检测大体积样品,不仅仅检测样品表面。被分析物质的特征信号由反射光产生,然后这些携带样品信号的反射光可由光谱仪进行分析,从而识别原料。QuickStep软件集成在CNIR-SD分析系统里,首先将采集的光谱与数据库中的参比光谱进行比较,然后显示鉴别测试的结果。

在药物工业和商业中的应用优势

数秒时间内完成原料测试,符合欧洲药典专著R 2.2.40和德国药店经营条例第6节和11节具备最全面的、经完全验证的标准数据库,包括健全的证据、100%的专一性、可溯源验证制药原料数据库中的制药原料超过1,100种 – 包括固体、半固体/液体、膏状物、颗粒物以及各种药剂(包括一个具有4000页以上验证报告的PDF格式的透明文档)自动为样品容器创建记录和标签(符合德国药店经营条例)

可连续进行批次处理,符合欧洲药典专著2.2.40

可移动式- 可使用在多个药店(无需直接连接到互联网)

简洁明了的用户操作接口-可输入批次详情, PZN (国家药品序号)以及测试者等

包括穷举搜索选项,用于检索相关数据

不存在交叉污染 – 样品检测过程中,不存在原始物质造成的污染

自动化的自检过程- 自动进行内部校准



温控稳定

仪器内部校准

IP 65

MEMS光栅技术

高性能

参数

光谱波长范围	1000-1900nm
光谱分辨率	10nm*
杂散光	<0.2%
测量时间	<5s(平均超过 500 次试验,可调节范围 1-15s)
检测器	InGaAs 单检测器,无冷却
波长准确度	±0.5nm*
波长重复性	±0.2nm*
光度测量重复性	±0.1%*
信噪比	> 2,00:1(平均超过2000次试验)* > 1,000:1(平均超过500次试验)*
光度线性偏差(max/RMS]	1%/<1%
光源	卤素钨灯
入射光	漫反射,23mm;取样杯 32mm;陪替式培养皿 94mm
热稳定	优



模块化高效毛细管电泳仪，整个系统由进样模块、动力模块、显示模块、检测模块、数据处理模块组成，各模块可以单独进行维护和升级，而不像以往的毛细管电泳仪那样，为了增加或提升某个模块功能，必须更换整个主机系统。

手动进样: 简单的“推和拉”，即可选择位置。手动进样或多款自动进样模块

检测器: 根据需要可选择紫外/可见检测器(波长可调)、高灵敏度LED感应荧光检测器和非接触电导率检测器。

触摸屏界面: 学会操作系统仅需5分钟。

内置配件保管箱方便实验操作: 始终保持仪器配件与耗材在一边。

安全性: 安全联锁装置确保高电压运行时的安全问题。

参数

进样器	流体力学进样:在阴极真空条件下,压力可调0-400bar,出厂设置为50mbar 电动学进样: +/- 20 kV, 速率1kv/秒, 进样时间可设置0-99秒.
冲洗压力	通过真空条件下的阴极冲洗压力为850 mbar。冲洗时间可设置0 -99分钟
电压/电流	+/- 30 kV自动变换极性/ -256 μ A *+256 A
手动传送带	在阳极/进样端有16位的1.5ml瓶子, 在阴极/检测端有1个固定的16ml瓶子
样品缓冲体积	阳极端:最小体积10 μ l (使用微量进样针)。阴极端:固定10ml
毛细管温度控制	半导体控温: 15* C-50* C,温度变化梯度1. C。温度精度0.1 $^{\circ}$ C
毛细管长度	最小长度30cm, 有效长度22cm。
检测器	*紫外/可见检测器:波长可调, 波长变化梯度1nm, 波长范围190- 800nm, 氙灯与钨灯。 *Led感应荧光检测器: (480nm, 450nm, 530nm,640nm)。 *电容耦合非接触电导检测器:(C4D)。
特殊检测器	配置特殊的电泳池(MS, IGP ...)
安全性	当打开门时安全联锁装置会自动切断高电压

产品特点

背光LCD数显
 新设计: 比以前的型号更轻更紧凑
 陶瓷板200x200mm, 温度可达500°C
 耐高温、耐化学腐蚀和耐酸
 从内部到边缘完美的热均匀性
 即使液体溅出, 也不会损伤设备
 铝制机身
 CE认证和唯一的追踪系列号

产品用途

在样品干燥和一般实验室加热应用

安全机制

加热指示灯
 四层绝缘: BTU、陶瓷和2xSUS
 计时器99h59min, 计时器结束时有报警信号
 错误状态和锁定模式
 LED指示灯

控制器

旋钮控制器



型号	H-007
主机	铝
盘面	陶瓷板, 200x200mm
温度范围及精度	max.500°C, ±0.3°C
温度均匀性	特殊设计的加热模块: ±0.3°C
加热功率	850W
计时器	99h59min(连续运行)、错误状态和计时器结束时报警
显示器	背光LCD显示
控制器	数字反馈控制器, 带有Jog-Dial (转动+推) 和旋钮
安全特点	过热保护、顶部有加热LED指示灯
允许环境温度&相对湿度	环境温度5~50°C, 85%
尺寸 & 重量	220x332x144mm, 3.8kg
电源	230V, 50/60Hz
订单号230V	主机: EYS0018 全套: EYU0018

全套包含:

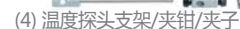
主机 H-007
 温度传感器 Ø4xL250mm, 线长: 190mm
 立杆 Ø12xL450mm带螺纹, 不锈钢
 支撑杆 / 夹钳/夹子 用于固定温度探头



即插式温度探头



即插式温度探头, 特氟龙涂层



产品特点

可达 380°C
 铝制陶瓷涂层板180x180/
 260x260mm
 耐热，耐化学腐蚀，耐酸
 铝制机身
 CE认证及唯一系列号用于追踪

控制器

旋钮控制器

安全机制

定时器99h59min，计时器结束时
 报警信号
 错误状态显示
 锁定模式
 LED指示灯

产品用途

在样品干燥和一般实验室加热应用



型号	H-003	H-004
主机	铝	不锈钢
盘面	铝制陶瓷涂层180x180mm	铝制陶瓷涂层260x260mm
温度范围及精度	最大380°C, ±0.3°C	
温度分辨率	0.1°C 显示, 0.5°C 控制	
温度均匀性	特殊设计的加热模块: ±0.3°C	
加热功率	600W	1.2kW
计时器	99h59min(连续运行)、错误状态和计时器结束时报警	
显示器	背光LCD显示	
控制器	数字反馈控制器, 带有Jog-Dial (转动+推) 和旋钮	
安全特点	过热保护	
允许环境温度& 相对湿度	环境温度+5~50°C, 相对湿度85%	
外形尺寸 & 重量	206x307xh99mm, 2.8kg	286x387xh99mm, 3.2kg
包装尺寸	400x280xh200mm, 5kg	430x320xh200mm, 5kg
电源	230V, 50/60Hz	
订单号230V	主机: EYU0014 整套: EYS0014	主机: EYU0015 整套: EYS0015

“H-003” 组件:

- ①加热板②:PT100 即插即用式温度探头,
- ③不锈钢支架Φ12×L450mm
- ④外部温度探头支架+夹具

“H-004” 组件:

- ①加热板②:PT100 即插即用式温度探头
- ③不锈钢支架①12×L450mm
- ④外部温度探头支架+夹具

产品特点

可达 380°C
 铝制陶瓷涂层板180x180/
 260x260mm
 耐热，耐化学腐蚀，耐酸
 铝制机身
 CE认证及唯一系列号用于追踪

产品用途

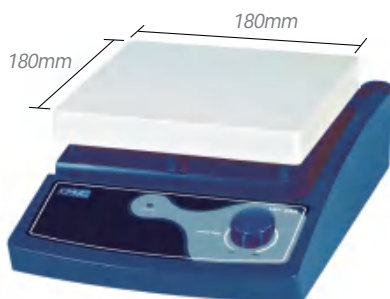
在样品干燥和一般实验室加热应用

安全机制

旋钮操作

控制器

PWM控制器



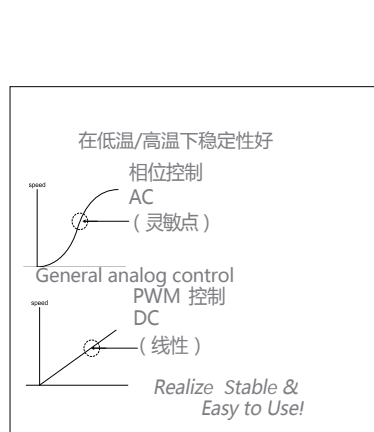
H-005

型号	H-005	H-006
主机	铝	不锈钢
盘面	铝制陶瓷涂层180x180mm	铝制陶瓷涂层260x260mm
温度范围及精度	最大380°C, ±0.3°C	
温度分辨率	0.5°C 控制	
温度均匀性	特殊设计的加热模块：±0.3°C	
加热功率	600W	1.2kW
控制器	PWM控制器	
允许环境温度&相对湿度	环境温度+5~50°C, 相对湿度85%	
外形尺寸 & 重量	206x307xh99mm, 2.8kg	286x387xh99mm, 3.2kg
包装尺寸	400x280xh200mm, 5kg	430x320xh200mm, 5kg
电源	230V, 50/60Hz	
订单号230V	EY0016	EY0017



H-006

EY.9015 (1) 立杆, "EY100", 不锈钢, 无螺帽Φ12.7×L390mm, for "H-006", "M-005H"
 EY.9016 (2) 立杆, "EY200", 不锈钢, 无螺帽Φ12×L450mm, for "H-003", "M-004H",
 "M-006H", "M-007H",
 EY.9017 (3) 适用于 "EY220", 温度探头的支架/夹钳/夹子



电池使用寿命长
 SMPS (开关电源) !!
 Use with Safety & Regular DC

SSR (Solid State Relay)-Non Contact
 No Electronic Harm!
 Realize Long Life Cycle!

产品特点

最高温 350°C
 铝制陶瓷涂层板310x620mm
 耐热，耐化学腐蚀和耐酸
 铝制机身
 CE认证及唯一的系列号供追踪

安全机制

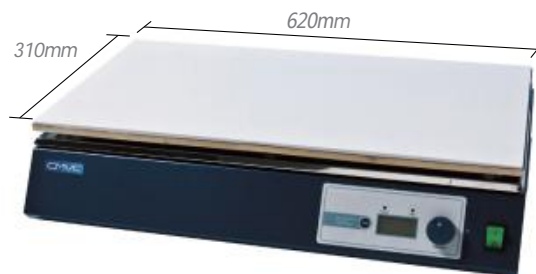
定时器99h59min，计时器结束时有报警信号
 错误状态显示
 锁定模式
 LED指示灯

产品用途

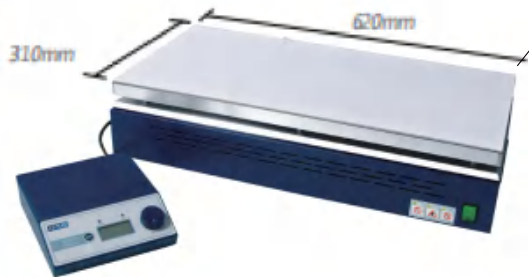
需要大面积的样品干燥和一般
 实验室加热应用

控制器

旋钮控制器



H-001



H-002

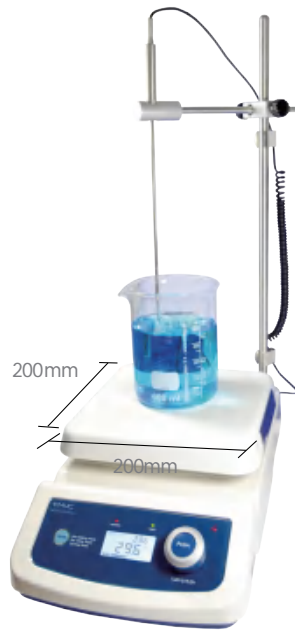
型号

H-001

H-002

主机	铝	
盘面	铝制陶瓷涂层310x620mm	
温度范围&精度温	最大 350°C, $\pm 0.3^\circ\text{C}$	
度分辨率	0.1°C 显示, 0.5°C 控制	
温度均匀性	特殊设计的加热模块： $\pm 0.3^\circ\text{C}$	
加热功率	2kW	
计时定时器	99h59min(连续运行)、错误状态和计时器结束报警信号	
显示器	背光LCD显示	
控制器	内置数字PID控制器	外部数字控制器
安全特点	过热保护	
允许环境温度& 相对湿度	环境温度+5~50°C, 85%	
外形尺寸 & 重量	630x360xh150mm, 16kg	
包装尺寸	750x430xh220mm, 18kg	
电源	230V, 50/60 Hz	
订单号230V	EY0012	EY0013

加热磁力搅拌器 Stirring-Hotplate



M-001H



产品特点

- 带背光的数字显示屏
- 陶瓷板200x200mm，可达500°C
- 耐高温、耐化学腐蚀和耐酸
- 无刷直流高频电机，每分钟80至1500rpm
- 磁场稳定性高
- 从内部到边缘的完美热均匀性
- 铝制机身
- 包含30mm磁子
- CE认证和唯一的追踪序列

产品用途

- 化学、实验室和制药材料的混合
- 微生物学和生物化学中的热敏程序
- 样品干燥和需要高温的一般实验室加热应用

安全机制

- 加热指示灯
- 四层绝缘：BTU、陶瓷和2xSUS
- 计时器99h59min，计时器结束信号
- 错误状态和锁定模式

控制器

旋钮控制器

型号

M-001H

主机	铝
加热盘	陶瓷板, 200x200mm
搅拌量	最大20L
转速范围	80 - 1,500rpm, 5rpm
温度范围及精度	最大500°C, ±0.3°C
温度分辨率	0.1°C 显示, 0.5°C 控制
温度均匀性	特殊设计的加热模块: ±0.3°C
加热功率	850W
计时器&报警	99h59min(连续运行)、错误状态和计时器结束时报警
显示器	数字背光LCD显示器
控制器	数字反馈控制器, 带Jog-Dial (转动+推) 和旋钮
安全特点	过热保护、顶部有加热LED指示灯
磁子	含30mm, 最大使用50mm
环境温度& 相对湿度	环境温度5~50°C, 相对湿度85%
尺寸 & 重量	220 x 332 x 144, 3.8kg
电源	230V, 50/60Hz
订单号	主机: EYU0005 整套: EYS0005

整套包含: 主机 M-001H
 温度传感器 Ø4xL250mm, 线长: 190mm
 立杆 Ø12xL450mm带螺纹, 不锈钢
 支撑杆 / 夹具/夹子 用于固定温度探头

产品特点

高温 380°C
 每分钟80至1500rpm
 铝制陶瓷涂层180x180/260x260mm
 抗热性、耐化学性腐蚀和耐酸
 即使液体溅出，也不会损伤设备
 铝制机身
 易清洗
 30mm搅拌磁子
 CE认证和唯一的追踪系列号

产品用途

化学品、实验室和药物材料的混合
 微生物学和生物化学中的热敏程序
 样品干燥与实验室常规加热应用

安全机制

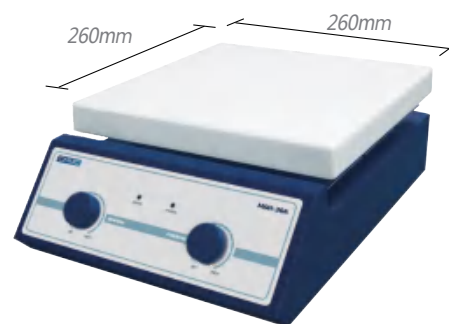
LED指示

控制器

PWM控制器

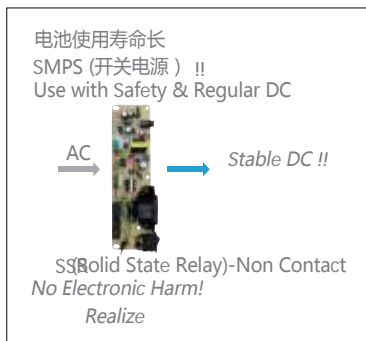
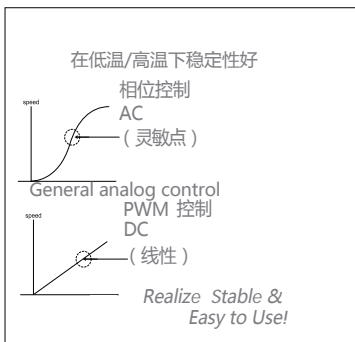


M-004H



M-005H

型号	M-004H	M-005H
主机	铝	不锈钢
加热盘	铝制180x180mm	铝制260x260mm
搅拌容量	最大20L	
转速范围	最高1,500rpm, 5rpm	
温度范围及精度	最大380°C, ±0.3°C	
温度分辨率/温度	0.1°C 显示, 0.5°C 控制	
均匀性	专门设计的加热模块: ±0.3°C	
加热功率/消耗	600W	1.2kW
计时器	99小时59分钟 (带连续运行)、错误状态和计时器结束报警信号	
显示器	旋钮显示	
控制器	PWM控制器	
安全特点	过热保护	
磁子	含30mm, 最大可使用50mm	
允许环境温度 & 相对湿度	环境温度+5~50°C, 相对湿度85%	
尺寸 & 重量	206x307xh99mm, 2.8kg	286x387xh99mm, 3.3kg
包装尺寸	400x280xh200mm, 5kg	430x320xh200mm, 5kg
电源	230V, 50/60 Hz	
订单号230V	EY0008	EY0009



- (3) 立杆, "EY100", Φ 12.7 × L390mm
- (4) 立杆, "EY200", Φ 12 × L450mm
- (5) 温度探头支架/夹钳/夹子

- EY.9015 (1) 立杆, "EY100", 不锈钢, 无钢丝Φ 12.7 × L390mm, "H-006", "M-005H"
- EY.9016 (2) 立杆, "EY200", 不锈钢, 无钢丝Φ 12 × L450mm, "H-003", "M-004H", "M-006H", "M-007H"
- EY.9017 (3) 适用于"EY220", 温度探头的支架/夹钳/夹子

产品特点

高温 380°C
 每分钟80至1500rpm
 铝制陶瓷涂层180x180/260x260mm
 抗热性、耐化学性腐蚀和耐酸
 即使液体溅出，也不会损伤设备
 铝制机身
 易清洗
 30mm搅拌磁子
 CE认证和唯一的追踪系列号

产品用途

化学品、实验室和药物材料的混合
 微生物学和生物化学中的热敏程序
 样品干燥与实验室常规加热应用

安全机制

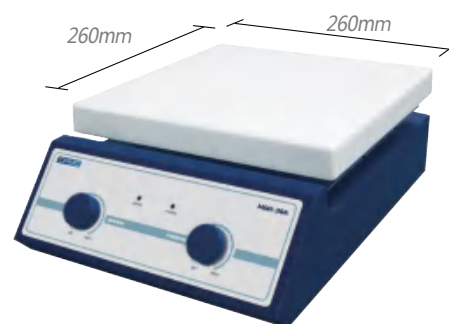
LED指示

控制器

PWM控制器

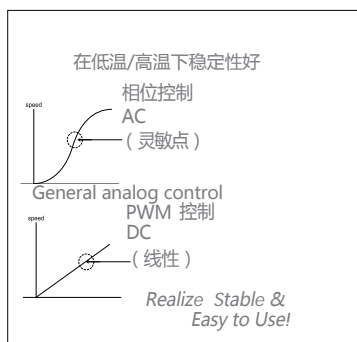


M-004H



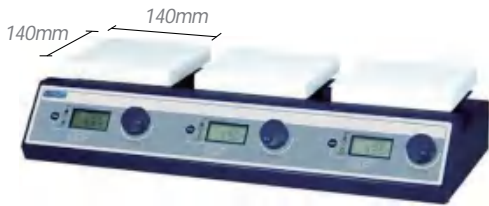
M-005H

型号	M-004H	M-005H
主机	铝	不锈钢
加热盘	铝制180x180mm	铝制260x260mm
搅拌容量	最大20L	
转速范围	最高1,500rpm, 5rpm	
温度范围及精度	最大380°C, ±0.3°C	
温度分辨率/温度	0.1°C 显示, 0.5°C 控制	
均匀性	专门设计的加热模块: ±0.3°C	
加热功率/消耗	600W	1.2kW
计时器	99小时59分钟 (带连续运行)、错误状态和计时器结束报警信号	
显示器	旋钮显示	
控制器	PWM控制器	
安全特点	过热保护	
磁子	含30mm, 最大可使用50mm	
允许环境温度& 相对湿度	环境温度+5~50°C, 相对湿度85%	
尺寸 & 重量	206x307xh99mm, 2.8kg	286x387xh99mm, 3.3kg
包装尺寸	400x280xh200mm, 5kg	430x320xh200mm, 5kg
电源	230V, 50/60 Hz	
订单号230V	EY0008	EY0009

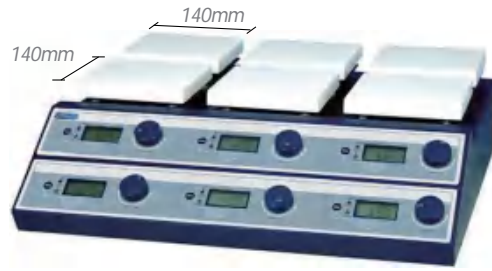


- (3) 立杆, "EY100", Φ 12.7 × L390mm
- (4) 立杆, "EY200", Φ 12 × L450mm
- (5) 温度探头支架/夹钳/夹子

- EY.9015 (1) 立杆, "EY100", 不锈钢, 无钢丝Φ 12.7 × L390mm, "H-006", "M-005H"
- EY.9016 (2) 立杆, "EY200", 不锈钢, 无钢丝Φ 12 × L450mm, "H-003", "M-004H", "M-006H", "M-007H"
- EY.9017 (3) 适用于"EY220", 温度探头的支架/夹钳/夹子



M-006H



M-007H

产品特点

每个盘面都可单独调节
 每个盘面单独有数字旋钮控制器
 最高350°C
 转速高达1,500rpm
 铝制陶瓷涂层, 3或6点, 尺寸为140x140mm
 耐热, 耐化学腐蚀和耐酸
 防止液体可以进入机身
 不锈钢机身
 易于清洁
 包含30mm磁子 (3x / 6x)
 最多可配3个温度探头 (3和6位型)
 CE认证和唯一的序列号用于跟踪

产品用途

同时进行多种混合和加热应用
 混合化学, 实验室和制药材料
 样品干燥和一般实验室加热应用

安全机制

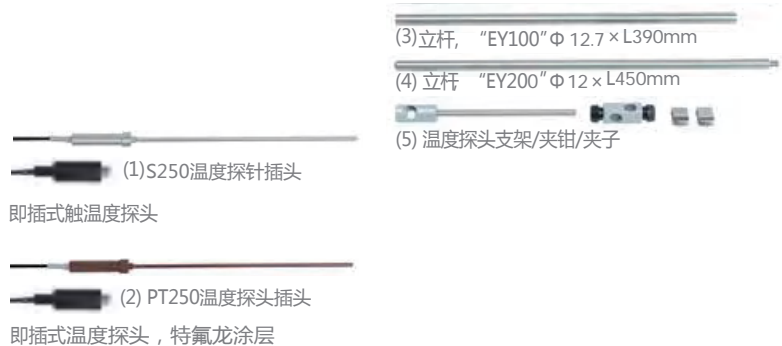
定时器99h59min, 计时器结束时信号报警
 错误状态显示
 锁定模式
 LED指示灯

控制器

旋钮控制器

型号

	M-006H	M-007H
搅拌点	3	6 (2x3)
主机材料	不锈钢粉末涂层	
盘面材料	铝制陶瓷涂层板, 140x140mm	
搅拌容量	最大20L	
转速范围	80 ~ 1,500rpm, 5rpm	
温度范围及精度	最大350°C, ±0.3°C	
温度分辨率	0.1°C 显示, 0.5°C 控制	
温度均匀性	专门设计的加热模块: ±0.3°C	
加热功率	400W x3	400W x 6
计时器	99h59min(连续运行)、错误状态和计时器结束报警	
显示器	数显背光LCD	
控制器	数字反馈控制器, 带有Jog-Dial (转动+推动) 和旋钮	
安全特点	过热保护	
磁子	包括3x/6x 30mm 磁子, 最大可使用50mm磁子	
允许环境温度& 相对湿度	环境温度+5~50°C, 相对湿度85%	
温度传感器端口	3	3
支杆插座	3	4
尺寸 & 重量	510x240xh100mm, 10kg	510x410xh180mm, 18kg
包装尺寸	540x330xh170mm, 10kg	570x540xh230mm, 18kg
电源	230V, 50/60Hz	
订单号 230V	EY0010	EY0011



即插式温度探头

即插式温度探头, 特氟龙涂层



M-001

M-001

产品特点

转速最高1,500rpm
 陶瓷涂层铝板180x180mm
 耐热,耐化学腐蚀和耐酸
 粉末涂层铝制机身
 包含30mm磁子
 CE认证和唯一序列号用于跟踪

产品用途

化学混合,实验室和制药材料

控制器

旋钮控制器

M-002

产品特点

带背光的数字显示器
 无刷直流变频电机80-1,500rpm
 陶瓷涂层铝板180x180mm
 耐热,耐化学腐蚀和耐酸
 铝制机身
 包含30mm磁子
 CE认证和唯一序列号用于跟踪

产品用途

混合化学,实验室和制药材料

安全机制

计时器99h59min,计时器结束时有信号
 错误状态
 锁定模式
 LED指示灯

控制器

旋钮控制器



M-002

型号	M-001	M-002
机身	铝制粉末涂层	
磁盘	铝制陶瓷涂层, 180x180mm	
搅拌容量 (H ₂ O)	最大20L	
转速范围	80 - 1,500rpm, 5rpm	至1,500rpm
定时器和警报	99h59min(连续运行)、错误状态和计时器结束信号	
显示器	/	LED显示
控制器	PWM控制器	数字反馈
磁子	包括30mm的磁子,最大可使用50mm的磁子	
允许环境温度&相对湿度	环境温度5~50°C,相对湿度85%	
外形尺寸 & 重量	206x307xh99mm, 3.1kg	206x307xh99mm, 3.1kg
包装尺寸	400x280xh200mm, 5kg	400x280xh200mm, 5kg
电源	230V, 50/60Hz	
订单号230V	EY0001	EY0002

(1) Stand Rod, "EY200" ϕ 12x L450mm

(2) Holder / Clamp / Clip for Temp. Probe

产品特点

转速80-1,200rpm
 不锈钢材质2x2个或4x2个搅拌点
 耐热，耐化学腐蚀和耐酸
 易于清洁
 不锈钢粉末涂层
 包含磁子
 CE证书和序列号可追溯性

产品用途

同时应用多个程序
 混合化学品，实验室和制药材料

安全机制

计时器99h59min，计时器结束时有报警信号
 错误状态
 锁定模式



M-003



M-004

型号	M-003	M-004
搅拌点	4 (2x2)	8 (4x2)
主机	不锈钢粉末涂层（耐热，耐化学腐蚀和耐酸）	
面板	不锈钢（# 304）	
面板尺寸	210x300mm	210x500mm
点位间距	100mm	
搅拌量	每个搅拌点最大0.5L	
速度	转速80~1,200rpm，转速5rpm	
计时器&报警	99小时59分钟（连续运行），错误状态&定时器结束时报警	
显示器	背光LCD显示器	
控制器	带有旋转开关的数字反馈控制（转动+推按）	
磁子	包含4x 30mm磁子， 最大可使用30mm磁子	包含8x 30mm磁子， 最大可使用30mm磁子
允许环境温度 & 相对湿度	环境温度+ 5 - 50°C，相对湿度85%	
外形尺寸 & 重量	210x300x65mm，2.5kg	210x500x65mm，3.5kg
包装尺寸	330x300x180mm，6kg	540x330x180mm，6kg
电源	230V，50/60Hz	
订单号230V	EY0003	EY0004

产品特点

高强度的铝制外壳，坚固耐用，易于磁力搅拌器操作和使用
 即插式k型热传感器
 镍铬加热元件
 线圈优势：耐酸，寿命长
 CE认证和唯一的序列号用于跟踪

产品用途

适用烧杯100 - 5,000ml

控制器

可选配远程控制器



加热罩控制器C-01温度探头

	尺寸	型号
标准	Ø4,8 x L250mm	S280
标准	Ø4,8 x L380mm	S380
聚四氟乙烯涂层	Ø4,8 x L250mm	PT280
聚四氟乙烯涂层	Ø4,8 x L380mm	PT380



应用	容量(ml)	直径(mm)	功率(W)	内部深度(mm)	外壳尺寸 (Ø x mm)	支撑杆 (Ø x H mm)	订单号
通用	100	50 - 52	80	50	Ø 150 x 80	Ø 13 x 440	EY0121
通用	250	68 - 70	140	50	Ø 150 x 115	Ø 13 x 440	EY0122
通用	400	79 - 81	240	85	Ø 150 x 115	Ø 13 x 440	EY0123
通用	400	76 - 78	240	85	Ø 150 x 115	Ø 13 x 440	EY0124
通用	600	88 - 90	240	85	Ø 150 x 115	Ø 13 x 440	EY0125
通用	800	98 - 100	300	90	Ø 200 x 140	Ø 13 x 440	EY0126
通用	1,000	105 - 108	350	115	Ø 200 x 140	Ø 13 x 440	EY0127
通用	2,000	130 - 132	450	140	Ø 200 x 155	Ø 13 x 660	EY0128
通用	3,000	151 - 153	550	175	Ø 270 x 200	Ø 13 x 660	EY0129
通用	4,000	160 - 162	700	175	Ø 270 x 200	Ø 13 x 660	EY0130
通用	5,000	169 - 171	800	175	Ø 270 x 200	Ø 13 x 660	EY0131
通用	10,000	216 - 219	1400	245	Ø 325 x 270	Ø 13 x 660	EY0132

10,000 ml 不锈钢壳不适用磁力搅拌

产品特点

高强度的铝制外壳，坚固耐用，磁力搅拌器易于操作和使用
 即插式K型热传感器
 镀铬加热元件
 线圈优势：耐酸，寿命长
 CE认证和唯一的序列号用于跟踪

产品用途

适用烧瓶50 - 20000ml/50 - 6000ml

控制器

内置温度控制器



应用	容量(ml)	直径(mm)	功率(W)	内部深度(mm)	外壳尺寸 (Ø x mm)	支撑杆 (Ø x H mm)	订单号
通用	50	49 - 52	80	40	Ø 150 x 150	Ø 13 x 440	EY0143
通用	100	63 - 66	80	40	Ø 150 x 150	Ø 13 x 440	EY0144
通用	250	83 - 86	140	50	Ø 150 x 150	Ø 13 x 440	EY0145
通用	500	102 - 105	240	65	Ø 200 x 175	Ø 13 x 440	EY0146
通用	1,000	130 - 133	350	75	Ø 200 x 175	Ø 13 x 440	EY0147
通用	2,000	165 - 169	450	100	Ø 270 x 200	Ø 13 x 660	EY0148
通用	2,000	161 - 164	450	100	Ø 270 x 200	Ø 13 x 660	EY0149
通用	3,000	184 - 187	550	105	Ø 270 x 200	Ø 13 x 660	EY0150
通用	5,000	221 - 224	800	131	Ø 325 x 226	Ø 13 x 800	EY0151
通用	6,000	234 - 237	800	131	Ø 325 x 226	Ø 13 x 800	EY0152
通用	10,000*	278 - 282	1400	150	Ø 390 x 240	Ø 13 x 800	EY0153
通用	20,000*	344 - 348	2000	200	Ø 470 x 260	Ø 13 x 800	EY0154

备注: 10,000 ml & 20,000 ml 不锈钢壳不适用磁力搅拌

应用	容量(ml)	直径(mm)	功率(W)	内部深度(mm)	外壳尺寸 (Ø x mm)	支撑杆 (Ø x H mm)	订单号
通用	50	49 - 52	80	40	Ø 150 x 150	Ø 13 x 440	EY0155
通用	100	63 - 66	80	40	Ø 150 x 150	Ø 13 x 440	EY0156
通用	250	83 - 86	140	50	Ø 150 x 150	Ø 13 x 440	EY0157
通用	500	102 - 105	240	65	Ø 200 x 175	Ø 13 x 440	EY0158
通用	1,000	130 - 133	350	75	Ø 200 x 175	Ø 13 x 440	EY0159
通用	2,000	165 - 169	450	100	Ø 270 x 200	Ø 13 x 660	EY0160
通用	2,000	161 - 164	450	100	Ø 270 x 200	Ø 13 x 660	EY0161
通用	3,000	184 - 187	550	105	Ø 270 x 200	Ø 13 x 660	EY0162
通用	5,000	221 - 224	800	131	Ø 325 x 226	Ø 13 x 800	EY0163
通用	6,000	234 - 237	800	131	Ø 325 x 226	Ø 13 x 800	EY0164

产品特点

镍铬加热元件

线圈优势：耐酸，寿命长

即插式K型热传感器，当与远程数字控制器一起使用时，

可以精确控制容器中液体样品的温度

容器，容量，外壳和控制系统可根据客户需求定制

CE认证和唯一序列号用于跟踪

产品用途

圆柱形反应瓶500 - 7,000ml

控制器

内置搅拌&温度控制器



包括2x磁子

容量(ml)	容器(ml)	功率(W)	内部深度(mm)	外壳尺寸 (Ø x mm)	支撑杆 (Ø x H mm)	订单号
500	Ø 11 x 10	240	72	Ø 200 x 175	Ø 13 x 660	EY0177
1,000	Ø 11 x 15	350	107	Ø 200 x 195	Ø 13 x 660	EY0178
2,000	Ø 13 x 19	450	142	Ø 200 x 195	Ø 13 x 660	EY0179
3,000	Ø 13 x 28	550	177	Ø 200 x 250	Ø 13 x 800	EY0180
5,000	Ø 16 x 29	800	177	Ø 270 x 235	Ø 13 x 800	EY0181
6,000	Ø 21.5 x 24	800	177	Ø 325 x 270	Ø 13 x 800	EY0182
7,000	Ø 21.5 x 25	850	177	Ø 325 x 270	Ø 13 x 800	EY0183

产品特点

具有温度补偿功能

高性能微处理器的数字反馈控制

体积小，人性化设计

存储功能、报警、定时器和锁定模式

加热控制器最大负载功率2千瓦

即插式K型温度传感器

背光式LCD显示器

CE认证的唯一追踪序列号

产品特点

体积小，结构紧凑，旋钮控制器

加热温度可控

最大负载功率为1.2kW。

设计安全耐用

固态继电器控制

CE认证的唯一追踪序列号



C-01

产品用途

适用多种加热产品

产品用途

适用多种加热产品

型号	C-01	C-02
温度范围和精度	环境温度+5 -700°C 设定温度下为±1°C	/
温度分辨率	1°C-显示, 1°C-控制	/
计时器和警报	99h59min (连续运行)，错误状态和计时器结束时报警	/
功率	最大2kW	1.2KW
尺寸	206 x 207 x 99mm, 2.8kg	160 x 128 x 145mm, 1kg
主机尺寸	280 x 250 x 110mm, 4kg	190 x 160 x 130mm, 2kg
电源	230V, 50/60Hz	230V, 60Hz
订单号	EY0207	EY0208

请注意：数字控制器C - 01只能与所提供的温度探针之一结合使用！无温度探头，设备就不能使用。



C-02

6位加热套

容量(ml)	尺寸(cm)	底部	功率(W)	内部深度(mm)	尺寸(mm)	订货号
250/300	Ø 83 - 86	平底	840	50	800 x 240 x 110	EY0202
250/300	Ø 83 - 86	圆底	840	50	800 x 240 x 110	EY0203
500	Ø 102-105	圆底	1440	65	950 x 270 x 130	EY0204

3位加热套

容量(ml)	尺寸(cm)	底部	功率(W)	内部深度(mm)	尺寸(mm)	订货号
500	Ø 102 x 105	圆底	720	65	550 x 270 x 130	EY0205
1000	Ø 130 x 131	圆底	1050	75	690 x 340 x 170	EY0206



6位加热套



3位加热套

产品特点

镍铬加热元件
 线圈优势：耐酸，寿命长
 铝制外壳，坚固耐用
 易于清理
 紧凑的外形，节省空间
 包括三个支撑杆和两个连接器
 CE认证和唯一序列号用于跟踪

产品用途

提取（凯氏、索氏和其他提取程序）
 实验室回流和蒸馏应用

控制器

可选配远程控制器

产品特点

大功率直流电机，适用于各种搅拌应用（直驱式或蜗轮式）

高速或高扭矩型号可用数字控制器

稳定恒定的搅拌速度

镀铬不锈钢夹头，耐腐蚀

防抖系统 - 搅拌桨与机身的连接采用两点式固定

可调搅拌桨位置（高度）

电机过载和过热保护，具有较高的安全性和较长的使用寿命

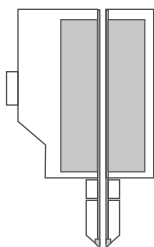
可与搅拌桨，支架，平板铁架台，固定夹具配套使用

提供多种搅拌桨和平板铁架台



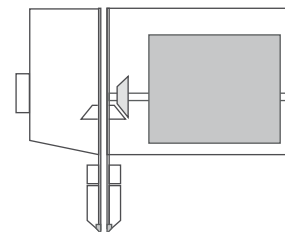
高速

直流变频电机可确保所有推荐粘度都能高速运转（见上页）。



高扭矩

马达蜗杆传动确保在所有推荐的粘度下都具有高扭矩。



搅拌桨与机身的连接采用两点式固定确保平稳运行而不会发抖。



-防锈卡盘 - 镀铬不锈钢防锈夹头采用镀铬处理，防生锈，耐腐蚀

-卡盘将搅拌桨固定在机身内，运行平稳的操作，没有颤抖。

	高速						高扭矩				
	刻度		数显				刻度		数显		
	集成控制器		集成控制器		远程控制器		集成控制器		集成控制器		远程控制器
	D-005	D-006	D-001	D-002	D-003	D-004	D-011	D-012	D-007	D-008	D-009
最大搅拌量 容量 (HO)	10L	20L	10L	20L	10L	20L	40L	60L	40L	60L	40L
最大粘度 (mPas)	10,000	50,000	10,000	50,000	10,000	50,000	100,000	150,000	100,000	150,000	100,000
电机额定值 (输入 / 输出)	83/75W (1/10hp)	130/120W (1/6hp)	83/75W (1/10hp)	130/120W (1/6hp)	83/75W (1/10hp)	130/120W (1/6hp)	83/75W (1/10hp)	130/120W (1/6hp)	83/75W (1/10hp)	130/120W (1/6hp)	83/75W (1/10hp)
最大扭矩 (Ncm)	85	145	85	145	85	145	300	500	300	500	300
最大叶轮直径	8mm						10mm				
转速范围 (rpm)	200 - 3,000rpm						50 - 1,000rpm				
电机驱动方式	直接驱动						涡轮传动				
控制器	旋钮										
显示	背光数显 LCD						背光数显 LCD				
运行环境	温度范围: 0 - 40°C, 最大湿度: 80%										
安全机制	过热保护		过热和过载保护				过热保护		过热和过载保护		
尺寸	90x145x180				90x100x180		90x180x130	90x210x130	90x180x130	90x210x130	155x180x110
重量 (kg)	4.5	5.3	4.5	5.3	3	3.8	3.5	4	3.5	4	3.5
其他	搅拌桨高度可调, 启动平稳和搅拌速度可调 镀铬不锈钢夹头 CE认证和唯一序列号用于跟踪						定时器和速度的操作存储功能, 启动平稳和搅拌速度可调 搅拌桨高度可调 镀铬不锈钢夹头 CE认证和唯一序列号用于跟踪				
电源	230V										

参考物质

粘度 (mPas)

推荐的顶置搅拌器

水	1	D-001	D-002	D-007	D-008
牛奶	3				
豆油	160				
清漆	500				
油漆	1,000				
蜂蜜	3,000	D-003	D-004	D-009	D-010
标准粘度	10,000	D-005	D-006	D-011	D-012
标准粘度	15,000				
番茄酱	30,000				
标准粘度	50,000				
芥末	70,000				
玉米糖浆	100,000				
标准粘度	150,000				
花生酱	250,000				



型号	D-001		D-002		D-003		D-004	
类型	高速							
控制方式	内置				外置控制器			
搅拌能力 (H ₂ O)	最大10L		最大20L		最大10L		最大20L	
最大搅拌粘度 (mPas)	10,000mPas		50,000mPas		10,000mPas		50,000mPas	
夹头最大扭矩 (Ncm)	85Ncm		145Ncm		85Ncm		145Ncm	
最大夹持搅拌桨直径	Ø8mm							
转速范围 (rpm)	200 - 3,000rpm							
定时器和警报	99h59min (连续), 错误状态和定时器结束时报警							
控制器	数字控制, 旋钮 (转动+按下)							
显示	背光数字LCD显示屏							
允许的温度和相对湿度%	环境温度0- 40°C, 相对湿度80%							
安全装置	过热和过载保护							
尺寸和重量	90x145xh180mm, 4.5kg		90x145xh180mm, 5.3kg		90x100xh180mm, 3kg		90x100xh180mm, 3.8kg	
包装尺寸	320x300xh180mm, 5kg		320x300xh180mm, 8kg		580x340xh230mm, 5kg		580x340xh230mm, 8kg	
材料	ABS和铝							
电源	230V, 50/60 Hz							
订单号230V	主机: EY.U0020 整套: EY.S0020		主机: EY.U0021 整套: EY.S0021		主机: EY.U0022 整套: EY.S0022		主机: EY.U0023 整套: EY.S0023	

产品特点

- 最高10/20L
- 200 - 3,000rpm
- 最大粘度10,000 / 50,000mPas
- 无刷直流变频电机
- 背光数显LCD
- 操作时启动平稳, 搅拌速度可调
- 定时器和速度的存储功能
- 搅拌桨的高度可调
- 镀铬不锈钢夹头
- CE认证和唯一序列号用于跟踪

产品用途

适用于实验室混合应用

安全机制

- 定时器99h59min, 定时器结束时报警信号
- 错误状态显示
- 锁定模式
- 过热过载保护

控制器

旋钮控制器



型号	D-005		D-006		D-007		D-008	
类型	高速				高扭矩			
显示控制方式	内置				数显LCD			
搅拌能力 (H ₂ O)	最大10L		最大20L		最大40L		最大60L	
最大搅拌粘度 (mPas)	10,000mPas		50,000mPas		10,000mPas		50,000mPas	
夹头最大扭力 (Ncm)	85Ncm		145Ncm		300Ncm		500Ncm	
最大夹持搅拌桨直径	Ø 8mm				Ø10mm			
转速范围 (rpm)	最高3,000rpm				50-1,000rpm			
定时器和警报	99h59min, 错误状态和定时器结束时报警							
控制器	刻度				数字控制, 旋钮 (转动+按下)			
显示	刻度				背光数字LCD显示屏			
允许的温度和相对湿度%	环境温度0- 40°C, 相对湿度80%							
安全装置	过热和过载保护							
尺寸和重量	90x145xh180mm, 4.5kg		90x145xh180mm, 5.3kg		90x180xh130mm, 3.5kg		90x210xh130mm, 4kg	
包装尺寸	320x300xh180mm, 5kg		320x300xh180mm, 8kg		320x300xh180mm, 5kg		320x300xh180mm, 8kg	
材料	ABS和铝							
电源	230V, 50/60 Hz							
订单号230V	主机: EYU0024 整套: EYS0024		主机: EYU0025 整套: EYS0025		主机: EYU0026 整套: EYS0026		主机: EYU0027 整套: EYS0027	

D-005/D-006**产品特点**

最高10/20L
高达3,000rpm
最大粘度10,000 / 50,000mPas
直流电机
镀铬不锈钢夹头

产品用途

实验室中混合应用
专注于中低粘度溶液

安全机制

过热和过载保护

控制器

旋钮控制器

D-007/D-008**产品特点**

最高40/60L
50 - 1,000rpm
最大粘度10,000 / 50,000 mPas
蜗轮传动
操作时平稳启动和搅拌速度可调
定时器和速度的记忆功能
镀铬不锈钢夹头
CE认证和唯一序列号用于跟踪

产品用途

实验室中混合应用
专注于中低粘度溶液, 高粘度液体

安全机制

定时器99h59min, 定时器结束时
有信号报警
错误状态显示
锁定模式
过热和过载保护

控制器

旋钮控制



型号	D-009	D-010	D-011	D-012
类型	高扭矩			
显示控制方式	数显LCD, 外置, 旋钮		刻度, 内置, 旋钮	
搅拌能力 (H ₂ O)	最大40L	最大60L	最大40L	最大60L
最大搅拌粘度 (mPas)	100,000m Pas	150,000m Pas	100,000m Pas	150,000m Pas
夹头最大扭力 (Ncm)	300Ncm	500Ncm	300Ncm	500Ncm
最大夹持搅拌桨直径	Ø10mm			
转速范围 (rpm)	50-1,000rpm			
定时器和警报	99h59min (连续), 错误状态和定时器结束报警			
控制器	数字控制, 旋钮 (转动+按下)		刻度	
显示	背光数字LCD显示屏		刻度	
允许的温度和相对湿度%	环境温度0- 40°C, 相对湿度80%			
安全装置	过热和过载保护			
尺寸和重量	155x180xh110mm, 3.5kg	155x230xh110mm, 5.3kg	90x180xh130mm, 3.5kg	90x210xh130mm, 4kg
包装尺寸	580x340xh230mm, 5kg	580x340xh230mm, 8kg	320x300xh180mm, 5kg	320x300xh180mm, 8kg
材料	ABS和铝			
电源	230V, 50/60 Hz			
订单号230V	主机: EYU0028 整套: EYS0028	主机: EYU0029 整套: EYS0029	主机: EYU0030 整套: EYS0030	主机: EYU0031 整套: EYS0031

D-009/D-010/D-011/D-012

产品特点

- 最大40/60L
- 50 - 1,000rpm
- 最大粘度100,000 / 150,000mPas
- 蜗轮传动
- 操作时启动平稳和搅拌速度可调
- 定时器和速度的记忆功能
- 搅拌桨高度可调
- 镀铬不锈钢夹头
- CE认证和唯一序列号用于跟踪

控制器

旋钮控制器

产品用途

在实验室中的所有混合应用
适用于中低黏度水溶液, 高粘度流体

安全机制

- 计时器99h59min, 计时器结束时有报警
- 错误状态
- 锁定模式
- 过热过载保护
- LED指示灯

适用于高速和高扭矩顶置搅拌器的搅拌桨 - Ø8mm

通用型

不锈钢轴或PTFE涂层

耐酸，耐化学性，耐腐蚀性和耐高温性



螺旋桨型3叶片

类型	搅拌桨	杆	夹头	订单号
螺旋桨型	3叶片 Ø50 x h15mm	Ø8 x L500mm	P-001	EY0209
螺旋桨型	3叶片 Ø60 x h15mm	Ø8 x L500mm	P-002	EY0210
螺旋桨型	3叶片 Ø80 x h20mm	Ø8 x L650mm	P-003	EY0211
螺旋桨型	3叶片 Ø100 x h24mm	Ø8 x L650mm	P-004	EY0212
螺旋桨型	4叶片 Ø50 x h20mm	Ø8 x L500mm	P-005	EY0213
螺旋桨型	4叶片 Ø70 x h25mm	Ø8 x L500mm	P-006	EY0214
螺旋桨型	4叶片 Ø90 x h35mm	Ø8 x L650mm	P-007	EY0215
螺旋桨型	4叶片 Ø110 x h35mm	Ø8 x L650mm	P-008	EY0216
钻石型	4叶片 Ø70 x h20mm	Ø8 x L500mm	P-009	EY0217
钻石型	4叶片 Ø90 x h25mm	Ø8 x L500mm	P-010	EY0218
钻石型	4叶片 Ø100 x h25mm	Ø8 x L650mm	P-011	EY0219
离心型PTFE涂层	双刃 Ø50 x h14mm	Ø8 x L500mm	P-012	EY0220
离心型PTFE涂层	双刃 Ø70 x h17mm	Ø8 x L500mm	P-013	EY0221
离心型PTFE涂层	双刃 Ø100 x h24mm	Ø8 x L650mm	P-014	EY0222
锚型	双刃 Ø70 x h14mm	Ø8 x L500mm	P-015	EY0223
锚型	双刃 Ø90 x h16mm	Ø8 x L650mm	P-016	EY0224



螺旋桨型 4叶片



钻石型4叶片

适用于高速和高扭矩顶置搅拌器的搅拌桨 - Ø10mm

通用型

不锈钢轴或PTFE涂层

耐酸，耐化学性，耐腐蚀性和耐高温性



离心型PTFE涂层双叶片

类型	搅拌桨	杆	夹头	订单号
螺旋桨型	3叶片 Ø60 x h15mm	Ø10 x L500mm	P-017	EY0225
螺旋桨型	3叶片 Ø80 x h20mm	Ø10 x L650mm	P-018	EY0226
螺旋桨型	3叶片 Ø100 x h24mm	Ø10 x L800mm	P-019	EY0227
螺旋桨型	4叶片 Ø90 x h35mm	Ø10 x L650mm	P-020	EY0228
螺旋桨型	4叶片 Ø110 x h40mm	Ø10 x L800mm	P-021	EY0229
钻石型	4叶片 Ø110 x h40mm	Ø10 x L1000mm	P-022	EY0230
离心式	4叶片 Ø110 x h25mm	Ø10 x L650mm	P-023	EY0231
PTFE涂层	双刃 Ø100 x h24mm	Ø10 x L650mm	P-024	EY0232
锚型	双刃 Ø90 x h16mm	Ø10 x L650mm	P-025	EY0233
锚型	双刃 Ø140 x h25mm	Ø10 x L800mm	P-026	EY0234
锚型	双刃 Ø160 x h30mm	Ø10 x L1000mm	P-027	EY0235

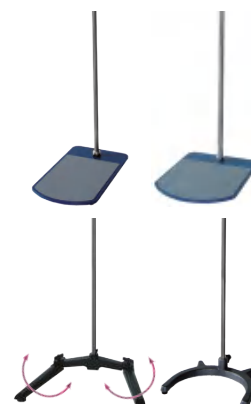


不锈钢支架

适用于所有顶置式搅拌器和均质器

硅胶垫或支架

类型	杆	底座	订单号
硅胶垫支架	Ø16xh800mm 螺纹	20 x 35cm	EY0236
硅胶垫支架	Ø23xh1000mm 螺纹	30 x 40cm	EY0237
支架	Ø23xh1200mm	39 x up to 75cm 可调	EY0238
支架	Ø23xh800mm	34 x 29cm	EY0239



适用于支架通用夹具

适用于所有顶置式搅拌器和均质器支架

类型	材料	适用	订单号
夹具	铝	用于Ø23mm杆	EY0240



支架延长杆

有螺纹和无螺纹

不锈钢

类型	杆	订单号
没有螺纹	Ø16 x h800mm	EY0241
没有螺纹	Ø16 x h1000mm	EY0242
没有螺纹	Ø16 x h1200mm	EY0243
没有螺纹	Ø23 x h800mm	EY0244
没有螺纹	Ø23 x 1200mm	EY0245
有螺纹	Ø16 x h800mm	EY0246
有螺纹	Ø16 x h1000mm	EY0247
有螺纹	Ø16 x h1200mm	EY0248
有螺纹	Ø23 x h800mm	EY0249
有螺纹	Ø23 x h1000mm	EY0250
有螺纹	Ø23 x h1200mm	EY0251



用于安全搅拌的弹性联轴器

类型	杆	订单号
橡胶/金属	Ø6-8mm	EY0848
橡胶/金属	Ø8-10mm	EY0849
PTFE /聚酰胺	Ø8mm	EY0850
PTFE /聚酰胺	Ø10mm	EY0851
PTFE /聚酰胺	Ø14mm	EY0852
PTFE /聚酰胺	Ø16mm	EY0853
不锈钢	Ø6-8mm	EY0854
不锈钢	Ø12-14mm	EY0855





H-001



H-002



H-003

型号	H-001	H-002	H-003
速度范围和分辨率	2,000 - 27,000rpm,10rpm	高达27,000rpm, 无级	200 - 5,000rpm, 85Ncm
工作范围	1 - 2,500ml		最高处理量 10,000ml
电机功率	输入：300W, 输出：160W	输入：300W, 输出：160W	输入：83W, 输出：75W, 1/10HP
安全装置	过热过载保护	过热保护	
显示	数显LCD	/	/
控制器	数字控制器	旋钮控制器	旋钮控制器
材质	铝合金和ABS		
允许温度和相对湿度%	环境温度+5- 50°C, 相对湿度80%		
尺寸和重量	60x75xh215mm, 2.5kg	60x75xh215mm, 2.5kg	90x145xh180mm, 3.5kg
包装尺寸	580x340xh230mm, 6kg	320x300xh190mm, 5kg	320x300xh190mm, 5kg
电源	230V, 50/60Hz		
订单号230V	主机: EYU0032 整套A: EYSA0032 整套 B: EYSB0032	主机: EY.U0033 整套A: EYSA0033 整套 B: EYSB0033	主机: EYU0034 整套A: EYS0034

H-001**产品特点**

2,000 - 27,000rpm
工作范围1 - 2,500ml
背光数字LCD显示器
计时器设定范围10s到15min
CE认证和唯一序列号用于跟踪

产品用途

实验室混合实验
应用于高低粘度液体

安全机制

报警功能
过载保护
过热保护

控制器

旋钮控制器

H-002**产品特点**

转速27,000 rpm
工作范围1 - 2,500ml
CE认证和唯一序列号用于跟踪

产品用途

分散和均质化应用
适用液体和动植物组织

安全机制

过热保护

控制器

旋钮控制器

H-003**产品特点**

200-5000rpm/min
工作范围可达10000ml
CE认证的唯一追踪序列号

产品用途

分散和均质应用
适用液体和动植物组织

安全机制

过热保护

控制器

旋钮控制器

H-001	组合A 包含:主机 分散工具 夹具 支架	H-001 HT1018 转子 \varnothing 12.5mm, 定子 EY200, 用于搅拌器和均质器 \varnothing 18mm S-110板材20x35cm, 杆 \varnothing 16xh800mm	H-003	组合A包含: 主机 夹具 支架	H-003 型 用于搅拌器和均质机的EY200 S-110板20x35 cm, 杆16 x H800 mm 不含组织研磨机
	组合B 包含:主机 分散工具 夹具 支架	H-001 HT1025 转子 \varnothing 20mm, 定子 \varnothing 25mm EY200用于搅拌器和均质器 S-110板材20x35cm, 杆 \varnothing 16xh800mm			
H-002	组合A 包含:主机 分散工具 夹具 支架	H-002 HT1018转子 \varnothing 12.5mm, 定子 \varnothing 18mm, 用于10-1,000ml EY200, 用于搅拌器和均质器 S-110板材20x35厘米, 杆 \varnothing 16xh800 mm			
	组合B 包含:主机 分散工具 夹具 支架	H-002 HT1025 转子 \varnothing 20mm, 定子 \varnothing 25mm, 用于50-2,500ml EY200, 用于搅拌器和均质器 S-110板材20x35cm, 杆 \varnothing 16xh800mm			

均质器用分散刀具
不锈钢定子和转子

不锈钢杆
支架

类型	杆 (附带)	转盘式底座	编号	订单号
支架	\varnothing 16xh800mm 带螺纹	20 x 35cm	S-110	EY0255
支架	\varnothing 23xh1,000mm 带螺纹	30 x 40cm	S-120	EY0256
简易支架	\varnothing 23xh1,200mm	39 x 至 75cm 可调整	S-200	EY0257
简易支架	\varnothing 23xh800mm	34 x 29cm	K-800	EY0258

支撑杆通用夹具
适用于所有顶置式搅拌器和均质器支架

类型	材料	支撑杆	编号	订单号
夹具	铝	\varnothing 23mm	EY200	EY0259





均质容器和杆

材料	容量	工作	高度	订单号
均质容器 硼硅酸盐玻璃,间隙0.15-0.25毫米,杵轴6.5毫米	2 ml	8 mm	120 mm	EY0856
	5 ml	12 mm	135 mm	EY0857
	10 ml	15 mm	150 mm	EY0858
	15 ml	16 mm	155 mm	EY0859
	30 ml	25 mm	175 mm	EY0860
	50 ml	32 mm	195 mm	EY0861
杵 PTFE, 锯齿状不锈 钢轴	2 ml		230 mm	EY0862
	5 ml		235 mm	EY0863
	10 ml		270 mm	EY0864
	15 ml		270 mm	EY0865
	30 ml		270 mm	EY0866
	50 ml		270 mm	EY0867



适用型号	T-001	T-002	T-003	T-004
处理量	1 - 50 ml	1 - 100 ml	10 - 1,000 ml	50 - 2,500 ml
定子	Ø8 mm	Ø10 mm	Ø18 mm	Ø25 mm
转子	Ø6 mm	Ø7.96 mm	Ø12.8 mm	Ø20 mm
定子和转子间隙	0.25 mm	0.2 mm	0.25 mm	0.35 mm
最大速度	27,000 rpm		20,000 rpm	15,000 rpm
最小浸入深度	35 mm		60 mm	
最大浸入深度	70 mm		130 mm	
轴长	138 mm		225 mm	
垫圈材料	PTFE			
耐腐蚀	是			
最高温度	180°C			
灭菌方法	所有方法			
悬浮液和乳剂	悬浮液: 10-50 µm, 乳液: 1-10 µm			
订单号	EY0251	EY0252	EY0253	EY0254

产品特点

温度补偿功能
 不锈钢粉末涂层, 氧化铝加热模块
 数字定时功能
 模块取出钳和盖
 双模块加热器, 独立控温
 记忆功能, 用于设定温度和定时器
 报警功能, 错误状态和定时器结束报警
 提供各种模块 (选配)
 背光数显LCD显示屏
 CE认证和唯一的序列号用于跟踪

产品用途

适用于实验室加热

控制器

内置温度控制器

安全机制

锁定模式
 过热和过载保护
 故障报警



型号	D-001H
加热块	可更换, (90x120x60mm) 适用于多种管
标准块	2x48孔1.5/2ml 离心管
温度范围及精度	环境温度+5°C to 150°C, ±0.1 at 37°C, ±0.2°C at 90°C, ±0.4°C at 135°C
加热速度&传感器	大约5°C/minPT100
定时器&警报	99h59min, 报警 (错误状态和定时器结束)
尺寸	285x250x155mm, 90x120x60mm (加热块)
包装尺寸	400x270x200mm, 6kg
电源	230V, 50/60Hz
功率	600W
订单号 230V	主机: EYU0019全套: EYS0019



EY0322

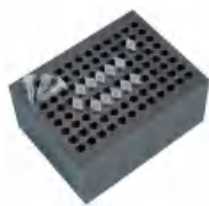
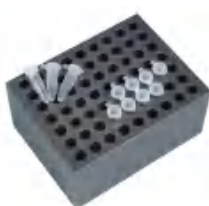


EY0323

干浴器配件: 主机 D-001H
 加热块 2x B48和 48x 1.5/2ml管
 钳 EY0323

氧化铝材质

尺寸为90 x 120 x h60mm

用于
∪ 0.2ml PCR管用于
∪ 0.5ml PCR管用于
∪ 1.5/2ml 管用于
∪ Ø12mm 管用于
∪ Ø13mm 管

孔	96 孔 直径: 6mm 深度: 15.5mm	63 孔 直径: 7.7mm 深度: 29.5mm	48 孔 直径: 11mm 深度: 36mm	48 孔 直径: 12mm 深度: 35mm	30 孔 直径: 13mm 深度: 47mm
产品	B96	B63	B4801	B4802	B30
订货号	EY0312	EY0313	EY0314	EY0315	EY0316

用于
∪ Ø15mm 管用于
∪ Ø16.5mm 管用于
∪ Ø18mm 管用于
∪ Ø15ml 锥形管用于
∪ Ø50ml 锥形管

孔	30 孔 直径: 15mm 深度: 47mm	24 孔 直径: 16.5mm 深度: 47mm	24 孔 直径: 18mm 深度: 47mm	15 孔 直径: 16mm 深度: 47mm	8 孔 直径: 28.7mm 深度: 47mm
产品	B15	B2401	B2402	B15	B08
订货号	EY0317	EY0318	EY0319	EY0320	EY0321

螺栓：用于固定和移除加热块

产品

货号

EY0322



钳子：用于放入和移除加热块

产品

货号

EY0323



产品特点

- 温度补偿功能
- 不锈钢浴槽和盖子
- 存储功能，用于设定温度和定时器的值
- 大功率泵循环确保温度稳定性
- 温度和定时器设定值的存储功能
- 背光数显LCD
- CE认证和唯一序列号用于跟踪

控制器

旋钮控制器

产品用途

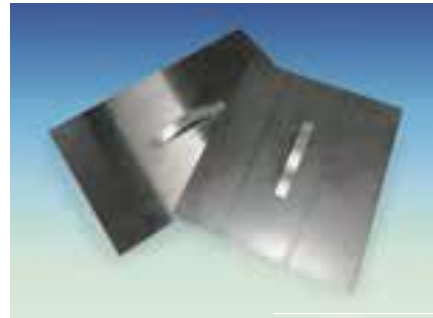
生物技术，临床，环境，医疗，石油和食品工业，制药和工业应用
与旋蒸和粘度计等连接

安全机制

- 锁定模式
- 过热和过载保护
- 传感器错误提示
- 低水位报警和自动停止功能



W-002/W-003/W-004



Flat Lid, Stainless-steel (Included)

型号	W-002	W-003	W-004
容量	6L	11L	22L
温度分辨率	室内温度 +5°C - 100°C, ±0.1 °C		
温度稳定性和探头	显示 0.1°C, 控制 0.1°C, ±0.2°C, PT100		
加热功率	800W	1KW	2KW
泵	最大流速 5L/min (内/外)		
循环喷嘴	内径7x外径11mm (内径9/外径12mm硅管连接, 用于内部循环)		
定时器&报警	99h59min (延迟和连续运行), 错误状态和计时器结束时报警		
排水阀	/	/	安装 (9.5 - 11 mm)
有效空间	120 x 155 x 150mm	170 x 240 x 150mm	372 x 295 x 150mm
内部尺寸(宽x深x高, mm)	300 x 155 x 150mm	302 x 240 x 150mm	500 x 295 x 150mm
外部尺寸(宽x深x高, mm)	330 x 185 x 385mm	335 x 275 x 385mm	540 x 335 x 410mm
包装尺寸和毛重	350 x 210 x 340mm, 11kg	360 x 300 x 420mm, 13kg	580 x 380 x 470mm, 18kg
电源	230V, 50/60Hz		
订单号230V	EY0051	EY0052	EY0053

产品特点

大功率泵循环确保温度稳定性
 不锈钢浴槽和盖子，带5个孔用于粘度计支架
 可视窗
 带存储功能
 数字定时器功能（99h59min）：可以控制延迟
 时间和操作时间
 温度自动补偿功能
 可安装排水阀
 背光LCD显示器
 CE认证和唯一序列号用于跟踪

产品用途

用于毛细管粘度计精确测量

控制器

旋钮控制器

安全机制

过热和过流保护
 传感器错误提示
 锁定模式



W-001



Flat Lid with Viscometer Holder



(1) 粘度计支架 "W-002" (Optional)

型号	W-001
温度范围和精度	室温 +5°C-+100°C , ±0.1°C
温度分辨率	显示 0.1°C, 控制 0.1°C
温度稳定性和探头	±0.2°C, PT100
加热功率	2 kW
泵	流量 30L/min
计时器和警报	99h59min (延迟和连续运行)、错误状态和计时器结束报警
观察窗尺寸	230x180mm
有效空间	330x300x260mm
内部尺寸(宽x深x高, mm)	350x300x300mm
外部尺寸(宽x深x高, mm)	585x375x420mm
包装尺寸和毛重	640x450x500mm, 24kg
电源	230V、50/60Hz
订单号230V	EY0050

配件：

不锈钢平盖

测量

适用于W-001, 5孔Ø50mm,
适用于粘度计支架



订单号

EY0307

粘度管支架

适用于

用于 Ubbelohde Ostwald 等
 用于 Cannon-Fenske 常规/逆流
 用于螺纹类型Ubbelohde

订单号

EY0308

EY0309

EY0310



产品特点

耐腐蚀不锈钢浴槽，厚度1.2mm
 50毫米厚陶瓷纤维绝缘板和不锈钢粉末涂层
 温度自动补偿功能
 数字定时器可以控制延迟时间和操作时间
 含有排水阀和不锈钢平盖
 存储功能，用于设定温度和定时器的值
 背光数显LCD
 CE认证和唯一序列号用于跟踪

控制器

旋钮控制器

产品用途

高温应用
 生物技术，临床，环境，医疗，石油和食品工业，
 制药和工业应用
 用于旋蒸和粘度计等连用

安全机制

过热和保护
 传感器错误检测
 锁定模式



W-005/W-006/W-007/W-008



External Circulating Nozzle

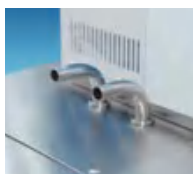
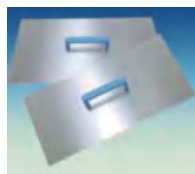


Flat Lid, Included

型号	W-005	W-006	W-007	W-008
容量	8L	12L	22L	30L
温度分辨率	室温 +5°C-250°C , ±0.1°C			
温度均匀性和探头	显示 0.1°C 控制 0.5°C , ±0.2°C, PT100			
加热功率	1.0kW	1.5kW	2.2kW	2.5kW
泵	最大流量：16L/min，最大压力：5psi，最大扬程：2.8m			
循环喷嘴	内径- 10.5mm，外径-12.5mm			
定时器&报警	99h59min (延迟和连续运行)、错误状态和计时器时报警			
有效空间	180 x 130 x 155mm	250 x 130 x 155mm	340 x 250 x 155mm	340 x 250 x 200mm
内部尺寸(宽x深x高, mm)	180 x 320 x 155mm	250 x 320 x 155mm	340 x 440 x 155mm	340 x 440 x 200mm
外部尺寸(宽x深x高, mm)	303 x 443 x 569mm	373 x 443 x 569mm	463 x 563 x 569mm	436 x 563 x 614mm
包装尺寸和毛重	470 x 400 x 500 mm, 19kg	470 x 400 x 500mm, 21kg	600 x 490 x 500mm, 3kg	600 x 490 x 500mm, 37kg
电源	230V、50/60Hz			
订单号230V	EY0054	EY0055	EY0056	EY0057



W-009/W-010/W-011/W-012

External Circulation
NozzleFlat Lid, Stainless-steel
(Included)

产品特点

不锈钢浴槽，聚氨酯绝缘材料和不锈钢粉末涂层
高性能温度制冷系统，智能控制系统防止压缩机过载，
无氟制冷，大功率泵循环确保温度稳定性
不锈钢平盖和球阀，圆顶盖可选
RS232C接口：用于PC远程监控
液位感应功能
温度补偿功能
背光数显LCD

产品用途

与旋转蒸发仪等连用

安全机制

过热和过载保护
传感器故障提示和安全防护
低液位报警同时自动停止运行

控制器

旋钮控制器

型号	W-009	W-010	W-011	W-012
容量	8L	12L	22L	30L
温度范围和精度	-35°C - +150°C, ±0.1°C			
温度分辨率	显示0.1°C, 控制0.1°C			
温度稳定性&探头	±0.2°C at -20°C, PT100			
加热功率	1.0kW	1.5kW	2kW	2.2kW
外循环喷嘴	内径 Ø10,5 mm, 外径 Ø12.5mm, 内部循环：直接连接入口出口			
泵	最大流速：25 L/min, 最大压力：7.5 psi, 最大扬程：4m			
制冷机	370W	370W	650W	750W
冷却能力为+20°C	500W	530W	860W	1030W
冷却能力为0°C	340W	370W	620W	760W
冷却能力为-20°C	200W	210W	400W	500W
定时器&警报	99h 59min (延时而连续运行)，错误状态和计时器结束时报警			
有效空间	175 x 153 x 150mm	230 x 181 x 150mm	290 x 220 x 200mm	330 x 290 x 200mm
内部尺寸 (宽x深x高, mm)	175 x 320 x 150mm	230 x 350 x 150mm	290 x 390 x 200mm	330 x 460 x 200mm
外部尺寸 (宽x深x高, mm)	400 x 523 x 807mm	400 x 523 x 807mm	483 x 563 x 850mm	494 x 633 x 906mm
包装尺寸和毛重	630 x 530 x 972mm, 50 kg	630 x 530 x 972 mm, 55 kg	670 x 615 x 1022mm, 65 kg	740 x 625 x 1072mm, 78 kg
电源	230V、50/60Hz			
订单号230V	EY0058	EY0059	EY0060	EY0061

产品特点

- 内置喷嘴，可防止喷嘴损坏
- 不锈钢内胆（防止腐蚀）
- 不锈钢管道和连接端口
- 可与外部连接的温度探头一起使用（可选）
- 泵（用于内部和外部循环），最大4bar，最大流速20L/40L/60L/min
- 3个独立系统：制冷，加热和预冷系统
- 更快的加热和冷却时间
- 高品质，防震脚轮，方便安全移动
- CE认证和唯一的序列号用于跟踪



G-001

产品用途

温度控制系统，适用于5-100L不同的反应器，旋蒸和粘度计

控制器

报警功能和低液位自动停止功能

安全机制

旋钮控制器



型号

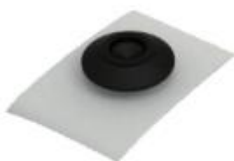
G-001

温度范围& 稳定性		-30°C - +200°C, ±0.2°C at 15°C	
槽容积		最大10L	
适用		反应装置	5 - 20L
冷却能力 (HP)		4.5kW	
加热功率		2.5kW	
盖子开口直径		Ø80mm	
连接流体在出口 泵耗功率, 压力高度, m	最大流速	1英寸螺纹, 不锈钢	
	最大压力和扬程	20L/min.	
		max. 4 bar, max. lift: 38m	
制冷量	+15°C	8.1kW	
	0°C	4.3kW	
	-25°C	1.4kW	
外形尺寸		550x630x1060mm	
可选温度传感器		外部, 即插式K型温度探头	
材质		内部不锈钢, 外部不锈钢粉末涂层, 聚氨酯泡沫绝缘	
电源		230V, 50/60 Hz	
订单号230V		EY0046	



CMVC VT

	CMVC VT
最大速度	4200rpm
轨道直径	4mm
电机类型	无刷直流变频电机
数字显示	是
尺寸 (宽x深x高)	205 x 136 x 138.5mm
速度设定	300-4200rpm
定时器设置	0-999min (min/s显示)
脉冲模式	可编程脉冲
最大负载能力	500g
重量	2.8kg
可选附件 (不包括在内)	适用连接 - 微量/微管/烧瓶附件
订单号230V	EY0038



标准配件

订单号: EY0707



2×1.5ml离心管

订单号: EY0708



96微孔板

订单号: EY0709



圆盘

订单号: EY0710



烧瓶

订单号: EY0711

产品特点

无刷直流变频电机, 性能稳定, 免维护, 使用寿命长

内置的计数器可确保稳定运行

可调速度设置从300-4200rpm

基于微处理器的闭环控制即使在高负载下也能实现高效性能

数字显示屏每5秒显示速度和时间切换一次

触控式、连续式、备用式三路开关, 方便快捷

脉冲模式功能: 正反交替运行用于溶液的完全混合

轨道直径为4mm

可在冷藏室内使用

数字显示

计时器设置从1到999分钟和连续模式

IP42

CE认证的唯一追踪序列号



CMVC MV

CMVC MV

数字显示	是
变速	300-2500rpm
电机类型	无刷直流变频电机
运行	1-999min和无限
运行类型	顺时针(CW)或逆时针(CCW)
脉冲模式	CW&CCW交替运行
重量	18kg
输入电压	24V
能量消耗	75w
保护等级	IP21
订单号230V	EY0039

15ml×45试管
订单号：EY07037ml×60试管
订单号：EY070450ml×18试管
订单号：EY0705250ml×6烧瓶
订单号：EY0706

产品特点

无刷直流变频电机，运行安静，免维护，使用寿命长。

微处理器控制的涡旋混合器，具有可变速度和时间设置，并具有最后运行记忆功能

可调速度范围为300-2500rpm，增量为10rpm，精度为+/- 5rpm，可选择顺时针（CW）或逆时针（CCW）运动

可编程脉冲，用于在30-99s内交替进行CW和CCW运动

计时器设置，1到999min和连续运行

电源过载功能如果设备消耗的电量超过其容量，则会自动降低功耗

选配不同试管尺寸和250ml烧瓶的附件

产品特点

10-300rpm
230x230mm或350x350mm
数字LCD显示器
操作时启动平稳和振动速度可调
超静音
定时器0-99h
可选多个垫片和烧瓶架
无刷直流变频电机
CE认证的唯一追踪序列号

产品用途

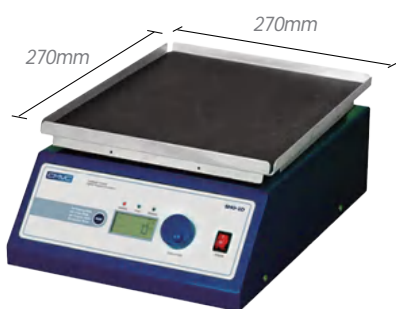
实验室震荡培养

安全机制

计时器99h59min，计时器结束时有报警信号
过载保护
锁定模式
LCD指示灯

控制器

旋钮控制器



S-001



S-002

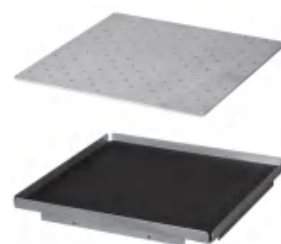
模型	S-001	S-002
模式	振动筛往复运动	
垫片	230x230mm	350x350mm
速度范围	10-300rpm	
最大加载	8kg	10kg
振幅	10mm	20mm
程序	6个程序，10个步骤	
允许温度和相对湿度%	环境温度+5-50°C，相对湿度85%	
计时器和警报	99h59min，错误状态计时器结束时报警	
显示器	背光数显 LCD	
控制器	数字控制器	
安全设置	过载保护	
尺寸和重量	250x330xh150 mm, 14kg	400x480xh160 mm, 20kg
包装尺寸	450x350xh250 mm, 18kg	580x500xh250 mm, 23kg
电源	230V、50/60Hz	
订单号230V	主机: EYU0035	整套A: EYS0035

夹具

适用于振荡器和S系列
可提供不同类型

类型	设备	尺寸	型号	订单号
通用平台*	S-001	230x230 mm	SP-001	EY0260
通用平台**	S-002	350x350 mm	SP-002	EY0261
橡胶垫平台	S-001	270x270 mm	SP-003	EY0264
橡胶垫平台	S-002	370x370 mm	SP-004	EY0265

* 最大 9x fh100/fhs100, 最大 7x fh250/fhs250, 最大 4x fh500/fhs500** 最大 20x fh100/fhs100, 最大 16x fh250/fhs250, 最大 9x fh500/fhs500



烧瓶和分液漏斗平台

适用于振荡器和S系列
可提供不同类型

类型	设备	尺寸	型号	订单号
烧瓶平台	S-001	350x230x153 mm	SP-005	EY0268
烧瓶平台	S-002	350x350x153 mm	SP-009	EY0269
分离漏斗平台	S-001	350x235x174 mm	SP-005	EY0270
分离漏斗平台	S-002	351x355x174 mm	SP-006	EY0271



通用弹簧架

适用于振荡器和 S系列

类型	设备	尺寸	型号	订单号
通用弹簧架	S-001	270x270x100 mm	SP-007	EY0274
通用弹簧架	S-002	370x370x100 mm	SP-008	EY0275



烧瓶架ABS或STS

适用于振荡器S系列
适用于不同烧瓶尺寸的夹具 (可变尺寸的ABS 烧瓶架)
可安装在通用平台上

类型	设备	适用烧瓶	型号	订单号
ABS 烧瓶架	S系列	50-100 ml	FH-001	EY0278
ABS 烧瓶架	S系列	200-300 ml	FH-002	EY0279
ABS 烧瓶架	S系列	500-1000 ml	FH-003	EY0280
STS 钢丝弹簧瓶架	S系列	100 ml	FH-004	EY0281
STS 钢丝弹簧瓶架	S系列	250 ml	FH-005	EY0282
STS 钢丝弹簧瓶架	S系列	500 ml	FH-006	EY0283
STS 钢丝弹簧瓶架	S系列	1000 ml	FH-007	EY0284



产品特点

5 - 50rpm
 290x200mm或300x300mm
 倾斜角度可设置6°和9°
 操作时启动平稳，摇速可调
 计时器为0-99h
 不锈钢平台，包括防滑橡胶垫
 可选的可堆叠第二平台
 14W直流电机传动
 CE认证和唯一的序列号用于跟踪

产品用途

凝胶染色，脱色，印迹，细胞培养，杂交和洗涤

安全机制

计时器99h59min，计时器结束时信号
 过载保护
 锁定模式
 LCD指示灯

控制器

旋钮控制器



R-001



R-002

型号	R-001	R-002
震动类型	往复	
平台	290x200mm (含)	300x300mm (含)
速度范围	5-50rpm	
角度	6° or 9° (±9° factory default)	
程序	6 个程序, 10 个步骤	
最大承重	8kg	10kg
计时器 & 警报	99h59min, 错误状态计时器结束	
显示屏	背光数显LCD	
控制器	数字控制器	
安全电路	过载保护	
尺寸	290x240x150mm	300x360x155mm
包装尺寸	450x350xh250 mm, 7kg	450x350xh250mm, 8 kg
电源	230V, 50/60 Hz	
订单号230V	EY0036	EY0037

附件：

第二平台有4个支柱和防滑橡胶垫

K-001 用于 R-001	K-002 用于 R-002
290x200 mm	300x300 mm
EY0700	EY0701



R-003

产品特点

- 5 - 60rpm
- 0-90°角度可调
- 数字LCD显示器
- 操作时启动平稳和搅拌速度可调
- 计时器为0-99h
- 提供5种不同的转盘
- 结构耐用, 使用寿命长
- CE认证和唯一序列号用于跟踪

安全机制

- 定时器99h59min, 计时器结束时有信号
- LED指示灯
- 过载保护
- 锁定模式

产品用途

一般混合, 扩散, 渗析, 杂化和有氧培养悬浮物生物样品

控制器

带触摸按钮的点动控制器



8x50ml锥形管旋转盘

型号	订单号
N-001	EY0285



用于 16x15ml 锥形管的旋转盘

型号	订单号
N-002	EY0286



32x1.5ml 锥形/离心管旋转盘

型号	订单号
N-003	EY0287



60x1.5ml 锥形/离心管旋转盘

型号	订单号
N-004	EY0288



用于 4x 250 ml 烧瓶的旋转盘

型号	订单号
N-005	EY0289

模型	R-003
震动模式	旋转运动
转速范围	5-60 rpm
倾斜角度	0-90°
程序	6个程序, 10个步骤
计时器&警报	99h59min, 错误状态计时器结束
显示器	背光数字LCD
控制器	数字控制器 (点动换向)
耐温性	低于 65°C (干燥空气)
安全特点	过载保护
尺寸和重量	200x250xh260 mm, 6 kg
包装尺寸	370x240xh430 mm, 8.5 kg
电源	230V、50/60Hz
订单号230V	EY0040

请注意: 不包括旋转盘

供货范围:

旋转器 R-003
4x 旋钮, 4x 立柱



4个旋钮, 4个安装转盘的接线柱
(包括在供应范围内)



A-001/A-002/A-003

产品特点

- 不锈钢钢丝篮 (2个) 和压力容器
- 不锈钢粉末涂层机身
- 热敏打印机 (记录纸卷W58/φ40mm) (A-R)
- 固态和液态模式
- 滚轮便于移动
- 背光数显LCD显示
- 数字定时功能可以设置延迟时间和操作时间
- 内置集成记录仪: 打印灭菌数据 (A-R)
- CE认证和唯一序列号用于跟踪

安全机制

- 过热和过载保护
- 自动超压安全阀和加热保护罩
- 错误警报, 电源故障和温度故障
- 低水位自动检测
- 电子门锁感应系统(80°C以上门锁不能开启)



		A-001/A-001R	A-002/A-002R	A-003/A-003R	
容量		47L	60L	80L	
温度范围和精度		室温 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ - 132°C , $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ - 121°C			
压力和显示		1.2kgf/ cm at 121°C / 2.0kgf/ cm at 132°C , 0 - 3 kgf/ cm			
加热功率 (消耗量)		2kW	3kW	3x1.5kW	
门和关闭系统		杠杆式推拉门/安全电子门关闭系统			
篮子尺寸		$\varnothing 270 \times 240 \text{mm}$	$\varnothing 320 \times 240 \text{mm}$	$\varnothing 370 \times 240 \text{mm}$	
内部尺寸 (宽x深x高)		$\varnothing 300 \times 670 \text{mm}$	$\varnothing 350 \times 650 \text{mm}$	$\varnothing 400 \times 650 \text{mm}$	
外形尺寸		700x470x1080mm		810x580x1140mm	
包装尺寸和毛重		700x470x1,080mm, 117kg	700x470x1,080mm, 120kg	810x580x1140mm, 170kg	
电源		230V, 50/60Hz		400V, 50/60Hz	
2.0mm tank	货号A	230V	EY0047	EY0048	/
	货号A-R	230V	EY0047R	EY0048R	/
3.0mm tank	货号A-P	230V	EY0047P	EY0048P	/
	货号A-RP	230V	EY0047RP	EY0048RP	/



VT

产品特点

- 符合工学的设计和紧凑的机身适用于所有实验台
- 允许自动或手动处理控制
- 温度, 真空和定时器可以在自动模式下控制
- 快速集成的热气除霜功能, 可快速进行下一轮循环周转
- 正常温度和真空状态下LED指示灯
- 在干燥室中所有架子上温度分布均匀
- 由不锈钢制成
- 背光LCD显示屏显示温度和真空度
- CE认证和唯一序列号用于跟踪

产品用途

用途广泛, 从制药, 生物, 食品工业到石油化学和半导体工业等。

控制器

旋钮控制器

描述	订单号
T型歧管, 12个端口, 3/4 "真空手柄阀, 含 10x硅胶塞	EY0297

描述	订单号
干燥室, 丙烯酸, 8端口, 3/4 "真空手柄阀, 包括10x硅胶塞	EY0298

描述	订单号
搁板, 3层, 不锈钢, 用于干燥室	EY0299

描述	订单号
真空手柄阀, 3/4 ", 氟丁橡胶和PP	EY0300

描述	订单号
玻璃管适配器, 3/4 ", Ø19/ 1.8t x L80mm	EY0301
玻璃管适配器弯曲型, 3/4 ", Ø19/ 1.8t x L80mm	EY0302
PP管适配器弯曲型, 3/4 ", Ø19/ 1.8t x L80mm	EY0303

描述	订单号
烧瓶顶部, 硅胶, 3/4 ", 用于40/80 ml烧瓶	EY0304
烧瓶顶部, 硅胶, 3/4 ", 用于200/300 ml烧瓶	EY0305
烧瓶顶部, 硅胶, 3/4 ", 用于500/700/1000 ml烧瓶	EY0306

描述	订单号
40ml烧瓶, Ø40/ 2.3t x h80mm	EY0290
80ml烧瓶, Ø40/ 2.3t x h120mm	EY0291
200ml烧瓶, Ø65/2.2t x h100mm	EY0292
300ml烧瓶, Ø65/2.2t x h140mm	EY0293
500ml烧瓶, Ø90/2.5t x h125mm	EY0294
700ml烧瓶, Ø90/2.5t x h165mm	EY0295
1000ml烧瓶, Ø90/2.5t x h225mm	EY0296

型号	Z-001
腔体和最大冷凝器容量	腔体: 8L, 最大冷凝器容量: 10L
凝冰率	3L/天
最高温度	冷阱: -90°C, 冷凝器: -40°C
设定温度范围	-60°C 到 -90°C
压力范围	10 - 0.01torr
压缩机和除霜类型	压缩机: 1/2HP, 除霜类型: 手动
尺寸(宽x深x高)/重量	400x530x415mm, 冷凝器: Ø300x150mm, 55kg
包装尺寸和毛重	560x760x675mm, 60kg
电源	230V, 50/60Hz
订单号 230V	EY0049



台车, 2层, 用于 Z-001和泵



冷冻系统
快速冷冻和解冻功能。



调节器
旋钮控制器。
LCD显示温度和真空。



提供各种附件, 如歧管, 干燥室或架子。



真空泵推荐: cmvc800 (可选不同规格)

型号	800
电压	230v/50hz
最大真空度	-670mmHg
泵排量	84L/min
电机额定转数	1,450u/min
马力	1/3PS
噪声级	68dB
端口螺纹	3/8 (10mm)
订单号	EY0869



产品用途

设计用于实验室废液回收和固液分离

可广泛用于细胞培养，DNA提取，微量板废物去除，以及任何其他液体分离或回收。

CE认证和唯一序列号用于跟踪

产品特点

真空率可以设置为不同的水平来实现

1 ml / s至15 ml / s抽吸速度（液体1 - 17 ml / s）

灵敏的液位传感器，可防止液体在操作过程中溢出

可高压灭菌的废物收集瓶，管道和手柄。

盖子，管子和手柄易于拆卸，可清洁和高压灭菌

多种适配器，适用于各种任务的管，微板和盘板

可互换的手动操作器 - 枪头适配器使其适用于从单通道到

8通道的各种规格，基于管，微板，盘板等的应用。

包括0.45μm，Ø6mm的疏水过滤器

泵噪声小于65 dB (A)

模型

V-001

真空范围	0 - 600mbar
吸气速度	air: 1 - 15ml/S liquid: 1 - 17ml/S
可高压灭菌的组件	tube, waste bottle, operation handle
尺寸（宽x深x高）	180x240x450mm
重量	3kg
输入电压	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
瓶容	4L
包装尺寸和毛重	560x410x220mm, 5kg
订单号	EY0062

MV-002 | MV-003

产品特点

MV-002由氧化铝制成
 包括3号和8号硅胶塞，适用于各种类型的过滤器支架
 每个分支机构可单独控制
 软管倒钩可以快速的安装连接到两侧

产品用途

用于微生物学测试的过滤
 化学实验
 一般实验室过滤



型号	MV-002	MV-003
分支数量	3	6
端口线程	5/16 (8mm)	5/16(8mm)
尺寸 (长x宽x高)	47x13x16cm	47x13x16cm
零件	材质	材质
主体	氧化铝	氧化铝
控制阀	氧化铝	氧化铝
手柄	氧化铝	氧化铝
软管倒钩	氧化铝	氧化铝
订单号	EY0871	EY0872

Suitable filter holder:

型号	过滤 Ø	连接	材质
V-001	25mm	塞子&夹子	玻璃
V-002	25mm	塞子&夹子	玻璃
V-003	47mm	塞子&夹子	玻璃
V-004	47mm	塞子&夹子	玻璃
V-005	47mm	塞子 & 旋转锁	不锈钢

型号	过滤 Ø	连接	材质
V-006	47mm	塞子&旋转锁	不锈钢
V-007	47mm	塞子&旋转锁	不锈钢
V-008	47mm	塞子&旋转锁	不锈钢
V-009	47mm	塞子&旋转锁	PES
V-010	47mm	塞子&磁铁	PES

产品特点

陶瓷纤维电热丝加热
 双面加热
 无陶瓷纤维板（请另外订购）
 优质绝缘材料：陶瓷纤维板
 液晶显示器
 安全保护（开门停止运行）
 CE认证和唯一序列号用于跟踪

安全机制

门开启安全开关（仅限F-002）
 过热和过流保护
 传感器错误检测报警

产品用途

灰分测定

控制器

数字PID控制器，带程序控制器，UP35A，带按钮的
 SCR电源控制器
 可编程：2个模式，10个分段



Inner Chamber of
Exposed Heating Elements-type

型号	F-001	F-002	F-003	F-004
温度范围	500°C - 1450°C			
容量	1.9 l	4.5 l	11 l	22 l
加热器	由碳化硅（SIC）制成，双面加热			
热电偶	R-热电偶			
加热功率	2 kW	3.3 kW	7.7 kW	9.6 kW
升至800°C耗时	30分钟			
工作时间	99小时 59分钟或连续运行			
程序功能	2个模式，10个分段			
安全机制	过热和过流保护，传感器错误检测报警			
材质	陶瓷纤维板，内有 SIC 加热器，粉末涂层钢（外部），绝缘陶瓷纤维			
内部尺寸	120x130x120	150x200x150	200x270x200	250x350x250
外形尺寸	440x482x700	820x555x655	870x625x715	920x705x785
包装尺寸 毛重	680x540x940 57kg	1350x600x980 102kg	1400x770x950 102kg	1450x900x1100 132kg
电源	230V, 50/60 Hz, 无电源线和插头			
订单号	EY1114	EY1115	EY1116	EY1117

耐热手套（选配件）
长而操作灵活的手套

耐热性	订单号
700°C	EY1111

Optional Gloves

EY1112
EY1113



(1) Ceramic Fiber Plate



(2) Heat-resistant Gloves



Inner Chamber of Exposed Heating Elements-type

产品特点

- 陶瓷纤维电热丝加热
- 双面加热
- 无陶瓷纤维板 (请另外订购)
- 优质绝缘材料：陶瓷纤维板
- 液晶显示器
- 安全保护 (开门停止运行)
- CE认证和唯一序列号用于跟踪

安全机制

- 门开启安全开关 (仅限F-002)
- 过热和过流保护
- 传感器错误报警

产品用途

- 灰分测定

控制器

- 数字PID控制器，带程序控制器UP35A，带按钮的SCR电源控制器
- 可编程：2个模式，10个分段

型号	F-005	F-006	F-007
容量	1.9 l	4.5 l	11 l
温度范围	600°C - 1,650°C		
加热器	由二硅化钼 (MoSi2) 制成，双面加热		
热电偶	B- 热电偶		
加热功率	1.3 kW	2.9 kW	6.6 kW
升至800°C耗时	40 min		
工作时间	99小时 59分钟或连续运行		
程序功能	2个模式， 10个分段		
安全机制	过热和过载保护，传感器错误报警		
材质	陶瓷纤维板，内有 加热器，粉末涂层钢 (外部)，陶瓷纤维绝缘		
内部尺寸 (WxDxH mm)	120x130x120mm	150x200x150mm	200x270x200mm
外部尺寸 (WxDxH mm)	440x482x700mm	900x600x695mm	980x670x765mm
包装尺寸 (WxDxH mm)	680x540x940mm, 72kg	1430x640x930mm, 150kg	1510x810x1000mm, 186kg
电源	230V， 50/60 Hz，无电源线和插头		
订单号	EY1118	EY1119	EY1120

耐热手套 (选配件)
长而操作灵活的手套

耐热性	订单号
700°C	EY1111

Optional Gloves

- EY1112
- EY1113



(1) Ceramic Fiber Plate



(2) Heat-resistant Gloves



ISO 9001 zertifiziert
ISO13485 zertifizierte Produkte
CE-zertifizierte Produkte
CE-MDD zertifizierte Produkte
Validierungsaervice (IQ & OQ)

Phone: 021-68583611/021-68582113
4009203955
Internet: www.cmvc.de
E-Mail: info@cmvc.de
Address: 上海市浦东新区蔡伦路85弄95号九州中心C-205室

