搅拌产品线

磁力搅拌产品

加热磁力搅拌产品

加热产品

数字温度调节器

顶部搅拌产品

漩涡混匀产品

均质仪

VELP® SCIENTIFICA

磁力搅拌产品

VELP公司为实验室研究提供种类多样，高安全标准的磁力搅拌产品，可制备的样品体积从250mL至25L，广泛应用于生物技术，制药，化学，微生物和医疗等行业。

MST

MST磁力搅拌器具有小巧，易用和可靠的特点，在经过长时间不间断使用后机身仍能维持室温温度。

最高转速: 1100rpm
搅拌容积(H_2O):5L

型号	电源	货号
MST	100–240V/50–60Hz	F203A0440

MST Digital

MST Digital是MST的升级产品，配备数字显示，可以设定搅拌时间，并能准确控制搅拌速率。

最高转速: 1500rpm
搅拌容积(H_2O):5L
SpeedServo™可以确保持续的速率准确度

型号	电源	货号
MST Digital	100–240V/50–60Hz	F203A0450

MICROSTIRRER

MicroStirrer 机身经过特殊包被，对化学试剂具有高抗腐蚀性，主要适用于微量滴定等应用。

最高转速: 1100rpm
搅拌容积(H_2O):5L

型号	电源	货号
MICROSTIRRER	100–240V/50–60Hz	F203A0161

ESP

ESP是无需电机装置，无需维护的磁力搅拌器，其设计新颖，符合人类工程学的要求，使用耐化学试剂腐蚀性的材料，经久耐用。

最高搅拌速率: 1100rpm
搅拌容积(H_2O):5L

型号	电源	货号
ESP	100–240V/50–60Hz	F206A0179

MULTISTIRRER

MultiStirrer是多位置的磁力搅拌器，有6个位置或者15个位置可选，分别具有最大单位置直径85mm和64mm。

转速范围: 50rpm至1500rpm
SpeedServo™: 当溶液的粘稠度发生变化时仍可以保持速率稳定。

MultiStirrer6
搅拌容积(H_2O): 400mL
每个位置中心之间距离:100mm

MultiStirrer15
搅拌体积(H_2O): 至250mL每个位置
每个位置中心之间距离:74mm

型号	电源	货号
MULTISTIRRER 6	100–240V/50–60Hz	F203A0177
MULTISTIRRER 15	100–240V/50–60Hz	F203A0178

MULTISTIRRER DIGITAL

MultiStirrer Digital具有6或15个位置可选，配备数字显示可以确保更为准确的搅拌速率。

转速范围: 80rpm至1500rpm
SpeedServo™: 当溶液的粘稠度发生时可以保持速率稳定性，可调节的自动逆向功能确保更佳的搅拌。

MultiStirrer6 Digital
搅拌容积(H_2O): 400mL
每个位置中心之间距离:100mm

MultiStirrer15 Digital
搅拌体积(H_2O): 至250mL每个位置
每个位置中心之间距离:74mm

型号	电源	货号
MULTISTIRRER 6 Digital	100–240V/50–60Hz	F203A0179
MULTISTIRRER 15 Digital	100–240V/50–60Hz	F203A0180

AGE 和 ATE

AGE和ATE的机身是经过特殊包被的金属材质，具有高抗腐蚀性。

最高转速: 1200rpm
搅拌体积(H_2O):8L

型号	电源	货号
AGE	100–240V/50Hz	F20320164
AGE	100–240V/60Hz	F20330164

最高转速: 高至1200rpm
搅拌体积(H_2O):25L

型号	电源	货号
ATE	230V/50–60Hz	F20300165

加热磁力搅拌产品

AMI

AMI是单位置磁力搅拌器，内置照明装置，其特点是应用于需要最佳光线环境的滴定实验，有助于判断最终的比色滴定终点，特别是仅有略微颜色变化的滴定反应。

最高速率: 1100rpm
搅拌容积(H_2O):5 L

型号	电源	货号
AMI	100–240V/50Hz	F204A0167

AMI 4

AMI4是一款4位置制磁力搅拌器，内置照明装置，其特点是应用于需要最佳光线环境的滴定方便，有助于判断最终的比色滴定终点，特别是仅有略微颜色变化的滴定反应。

最高速率: 1100rpm
搅拌容积(H_2O):5 L
位置中心距离: 150mm

型号	电源	货号
AMI 4	100–240V/50Hz	F204A0168

	最高转速(rpm)	搅拌容积(L)	尺寸(W x H x D)mm	重量(Kg)	电源	功率
MST	高至1100	高至5	130x50x150	0.4	100–240 V	0.6 W
MICROSTIRRER	高至1100	高至5	120x48x128	0.55	100–240 V	0.6 W
ESP	高至1100	高至5	160x33x230	0.9	100–240 V	5 W
AGE	高至1200	高至8	171x75x190	1.8	230 V	40 W
ATE	高至1200	高至25	250x120x285	3.7	230 V	15 W
MULTISTIRRER	从50到850	高至0.4 (x 6) / 0.25 (x 15)	230x51.5x370	1.75 / 2.1	100–240 V	3.6 / 9 W
MULTISTIRRER Digital	从80到1500	高至0.4 (x 6) / 0.25 (x 15)	230x51.5x370	1.75 / 2.1	100–240 V	3.6 / 9 W
AMI	高至1100	高至5	150x55x270	1.2	100–240 V	1.2 W
AMI 4	高至1100	高至5 (x 4 pos.)	600x55x270	4	100–240 V	4.8 W

MST, MICROSTIRRER, ESP, AGE, ATE, MULTISTIRRER 6, MULTISTIRRER 15, AMI, AMI 4配件

* 适用于MST, MICROSTIRRER, AGE, MULTISTIRRER AMI和AMI4

** 适用于MST, MICROSTIRRER, AGE, MULTISTIRRER6, MULTISTIRRER15, AMI和AMI4, ATE

*** 仅适用于ATE

**** 仅适用于ESP

***** 适用于MULTISTIRRER6和MULTISTIRRER15

可选配件货号	货号
搅拌转子 6x20 mm	A00001057 *
搅拌转子 6x35 mm	A00001056 **
搅拌转子 9.5x60 mm	A00001061 ***
搅拌转子 10x40 mm	A00001060 ****
水浴槽 408x240x85 mm	A00001055 *****

合金盘面

VELP可以提供多种合金盘面的加热磁力搅拌器。合金盘面经过特殊的包被，可以确保优异的传导效率，温度均一性和极佳的化学抗腐蚀性。VELP遵循最高的安全标准IP 42，具有过热保护功能和防水凹槽设计。

ARE

ARE 是基础型加热磁力搅拌器，其控制面板独立于加热模块并保持一定距离，可保证主板安全；同时凹槽式主体设计避免控制面板接触到液体。

型号	电源	货号
ARE	230V/50–60Hz	F20500162

最高转速: 1500rpm
搅拌容量(H_2O): 15L
最高加热温度: 370℃
SpeedServo ™: 溶液粘度发生变化时也可保证速度的稳定性。

AM4 和 AM4X

AM4是多单元加热磁力搅拌器，不同位置可以独立控制。

AM4X是在AM4的基础基础上可以和VTF联用，具有定时功能，以及更准确的溶液温度控制，在300℃时温度准确性可以达到±0.5摄氏度。

型号	电源	货号
AM4	230V/50–60Hz	F20500420
AM4X	230V/50–60Hz	F20500421

最高转速: 1500rpm
搅拌容量(H_2O): 15L
最高加热温度: 370℃
单元间中心距离: 186mm
SpeedServo ™: 粘度发生变化时也可保证速度的稳定性

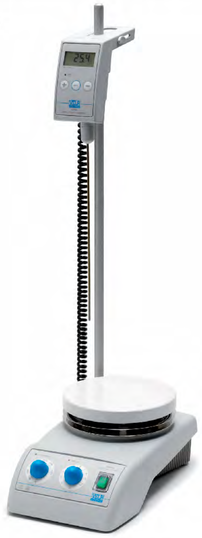
AREX

AREX在ARE的基础上升级了可连接VTF的功能，可以直接对溶液的温度进行调节和显示。

最高转速: 1500rpm
搅拌容量(H_2O): 20L
最高加热温度:370℃

型号	电源	货号
AREX	230V/50–60Hz	F20500413
AREX 和VTF套装	230V/50–60Hz	SA20500413*
AREX和VTFEVO套装	230V/50–60Hz	SB20500413**

* Support Rod included
** Support Rod and Wireless DataBox™ included



AREX DIGITAL 和 AREX DIGITAL PRO

AREX Digital 和AREX Digital PRO 都配备了数字显示屏，可以准确设置和监控搅拌速度和加热温度。
合金加热盘面包被有陶瓷涂层，具有易清洁和耐腐蚀的特点。
AREX Digital可连接外置的Pt100温度探针，温度准确度为250℃时±1.0℃。
AREX Digital PRO可连接VTF用于溶液温度控制，温度准确度为300℃时±0.5℃。

最高转速: 1500rpm
搅拌容量(H_2O): 20L
最高加热温度:370℃
SpeedServo™：粘度发生变化时也可保证速度的稳定性

型号	电源	货号
AREX Digital和Probe套装	230V/50–60Hz	SA20500411
AREX Digital PRO和VTF套装	230V/50–60Hz	SA20500410*
AREX Digital PRO和VTFEVO套装	230V/50–60Hz	SB20500413**

* Support Rod included
** Support Rod and Wireless DataBox™ included

AREX Digital with Probe

AREX Digital PRO with VTF

ALUBLOCKS™

ALUBLOCKS™具有多种规格适配器可选，同时可以混合拼联使用。

可选配件	货号
绿色AluBlock™, 4孔., Ø 28 x h 30 mm	A00000230
红色AluBlock™, 4孔., Ø 21.6 x h 31.7 mm	A00000232
黑色AluBlock™, 4孔., Ø 28 x h 24 mm	A00000231
橙色AluBlock™, 4孔., Ø 24 x h 43 mm	A00000229
蓝色AluBlock™, 6孔., Ø 17.8 x h 26 mm	A00000233
金色AluBlock™, 11孔., Ø 15.2 x h 20 mm	A00000234
AluBlocks™ 基座	A00000228

*ARE, AREX, AREX DIGITAL and AREX DIGITAL PRO

ⓘ	加热盘面	热盘面直径 (mm)	最高转速	搅拌容量	温度调节范围	尺寸 (W x H x D)mm	重量	电源	功率
ARE	合金	Ø 155	高至1500	高至15	室温至 370	165x115x280	2.6	230 V	630 W
AREX	陶瓷涂层	Ø 155	高至1500	高至20	室温至 370	165x115x280	2.7	230 V	630 W
AREX Digital with PROBE	陶瓷涂层	Ø155	高至1500	高至20	室温至 370	165x115x280	2.6	230 V	630 W
AREX Digital PRO with VTF/VTF EVO	陶瓷涂层	Ø155	高至1500	高至20	室温至 370	165x630x280	2.6	230 V	630 W
AM4	合金	Ø 155	高至1500	高至15 (x 4 pos.)	室温至 370	715x115x246	8.6	230 V	2550 W

ARE, AREX, AREX Digital, AREX Digital PRO, AM4配件

可选配件	货号
Hemispheric bowl for 50 ml flasks	A00000273
Hemispheric bowl for 100 ml flasks	A00000258
Hemispheric bowl for 250 ml flasks	A00001071
Hemispheric bowl for 500 ml flasks	A00001072
Hemispheric bowl for 1000 ml flasks	A00001073
Magnetic stirring bar, 3x6 mm	A00001062***
Magnetic stirring bar, 4,5x12 mm	A00001063***
Magnetic stirring bar, 6x35 mm	A00001056***
Magnetic stirring bar, 8x40 mm	A00000356
Magnetic stirring bar, 10x60 mm	A00001061
Magnetic disc stirring bar, 10x6 mm	A00000354***

可选配件	货号
Magnetic cross shape stirring bar, 10x5 mm	A00000336***
Magnetic cross shape stirring bar, 20x8 mm	A00000352***
VTF Vertex, digital Thermoregulator	F208B0063**
VTF EVO digital Thermoregulator	F208B0064**
Temperature Probe glass-coated 5 mm	A00000349*
Temperature Probe AISI 316 Ti 3 mm	A00000268*
Support rod	A00001069
Clamp with probe support	A00000280*
Protective cover ARE/AREX	A00000284

* AREX Digital / PRO
** AREX, AREX Digital / PRO, AM4X
*** ARE, AREX, AREX Digital / PRO

加热磁力搅拌产品

陶瓷盘面

AREC系列采用革新的材质陶瓷作为加热盘面，具有极佳的抗腐蚀性和坚硬度；
控制面板的设计进一步提升了主板的安全性。
具有更高的转速，其逆反应技术可以保证对较高粘度的溶液以恒定速度进行搅拌；
按照高安全标准IP42进行设计，具有高温度提醒功能。
符合人力工程学的设计，使用方便。

HSC

HSC是基础型陶瓷加热盘面的磁力搅拌器
最高转速: 1300rpm
搅拌容量(H_2O): 15L
最高加热温度:400℃

型号	电源	货号
HSC	230V/50–60Hz	F20500101

AREC

AREC是在ARE加热磁力搅拌器的基础上内置了数字显示屏，可设置搅拌速度，同时可以显示搅拌温度。

最高转速: 1500rpm
搅拌容量(H_2O): 15L
最高加热温度:550℃
SpeedServo™: 粘度发生变化时也可保证速度的稳定性

型号	电源	货号
AREC	230V/50–60Hz	F20500011

AREC.X

AREC.X可以单独使用，也可以外接温度探针或者VTF数字温度调节器。
AREC.X 连接外置温度探针时温度准确度: 250℃时 ± 1.0℃。
AREC.X 连接VTF时温度准确度: 300℃时 ± 0.5℃。

最高转速: 1500rpm
搅拌容量(H_2O): 15L
最高加热温度:550℃
SpeedServo™: 粘度发生变化时也可保证速度的稳定性

型号	电源	货号
AREC.X	230V/50–60Hz	F20500061
AREC.X和Probe套装	230V/50–60Hz	SA20500061
AREC.X和VTF套装	230V/50–60Hz	SB20500061*
AREC.X和VTF EVO 套装	230V/50–60Hz	SC20500061**

* Support Rod included
** Support Rod and Wireless DataBox™ included

AREC.X 和探针套装

AREC.X 和VTF套装

AREC.T

AREC.T数字加热磁力搅拌器内置了定时器功能，可以最高设置999min加热搅拌时间，时间结束后可以自动停止加热和搅拌。

最高转速: 1500rpm
搅拌容量(H_2O): 15L
最高加热温度:550℃
SpeedServo™：粘度发生变化时也可保证速度的稳定性

型号	电源	货号
AREC.T	230V/50–60Hz	F20500051

	加热盘面	热盘面直径 (mm)	最高转速	搅拌容量	温度调节范围	SpeedServo™温度过热保护		尺寸 (W x H x D)mm	重量	电源	功率
AREC	陶瓷	180x180 (7.1x7.1)	高至1500	15	室温至550	•	•	203x94x344	3.3	230V	800 W
HSC	陶瓷	180x180 (7.1x7.1)	高至1300	15	室温至400		•	203x94x344	3.3	230V	800 W
AREC.X	陶瓷	180x180 (7.1x7.1)	高至1500	15	室温至550	•	•	203x94x344	3.3	230V	800 W
AREC.T	陶瓷	180x180 (7.1x7.1)	高至1500	15	室温至550	•	•	203x94x344	3.3	230V	800 W

AREC, HSC, AREC.X, AREC.T可选配件

可选配件	货号
Hemispheric bowl for 50 ml flasks	A00000273
Hemispheric bowl for 100 ml flasks	A00000258
Hemispheric bowl for 250 ml flasks	A00001071
Hemispheric bowl for 500 ml flasks	A00001072
Hemispheric bowl for 1000 ml flasks	A00001073
Magnetic stirring bar, 6x35 mm	A00001056
Magnetic stirring bar, 8x40 mm	A00000356
Magnetic stirring bar, 9.5x60 mm	A00001061

可选配件	货号
VTF Vertex, digital Thermoregulator	F208B0063*
Support rod	A00001069
Clamp for PT100 probe	A00000280*
Temperature Probe AISI 316 Ti 3mm	A00000268*
Temperature Probe glass-coated	A00000349*

* 仅适用于AREC.X

加热产品
合金加热盘和陶瓷加热盘

RC 和 RC2

RC和RC2加热器可以对加热温度进行调节，合金加热盘表面有特殊材料涂层，增加加热温度均一性，也具有出色的耐腐蚀性。

最高加热温度: 370℃
加热盘中心距离(RC2): 186mm

型号	电源	货号
RC	230V/50–60Hz	F20700431
RC2	230V/50–60Hz	F20700430

REC

REC加热器内置数字显示屏，可以对温度进行准确设定。

最高加热温度:550℃

型号	电源	货号
REC	230V/50–60Hz	F20700081

RC, RC2, REC可选配件

可选配件	货号
50mL烧杯加热套	A00000273
100mL烧杯加热套	A00000258
250mL烧杯加热套	A00001071
500mL烧杯加热套	A00001072
1000mL烧杯加热套	A00001073
支架	A00001069*
Green AluBlock™, 4 posizioni, 28x30 mm	A00000230**

可选配件	货号
Red AluBlock™, 4 posizioni, 21.6x31.7 mm	A00000232**
Black AluBlock™, 4 posizioni, 28x24 mm	A00000231**
Orange AluBlock™, 4 posizioni, 28x43 mm	A00000229**
Blue AluBlock™, 6 posizioni, 17.8x26 mm	A00000233**
Gold AluBlock™, 11 posizioni, 15.2x20 mm	A00000234**
AluBlock™ base	A00000228**

* REC and RC　　** RC and RC2

温度调节器

VTF

采用模糊逻辑技术对温度进行准确调节；温度探针的高度方便，快捷调节；具备计时功能，可以对加热时间进行设置；选配PW10，可以与多种的加热设备联用，如水浴设备或油浴设备等；具有领先的温控准确度:300℃时±0.5℃；可以与AREX系列和AREC.X系列磁力搅拌器器配合使用。

型号	电源	货号
VTF	12 V dc	F208B0063

主要特征和性能

温度调节范围	从-10到+300°
温度分辨率(℃)	0.2
温度准确度(℃)	± 0.5
定时范围(HH:MM)	从00:00到24:59
安全等级CEI EN60529	IP54
尺寸(W x H x D)	75x145x120 mm
重量Kg	0.3

可选配件	货号
Derivation Element PW10	A00000001
探针延伸数据线	A00000002
玻璃探针	A00000003
探针夹具	A00000280
TEMP™软件*	A00000244

*适用于**VTF EVO**,包括DataBox™和数据线

VTF EVO

具备WIRELESS功能的温度调节器。
通过WIRELESS可以把电脑和加热磁力搅拌器连接，使用者可以使用TEMPSoft™软件对搅拌器温度进行精确控制，为满足特定的加热需求，也可以根据时间和温度设置Ramps加热。
实验人员还可以轻松设置最低和最高的温度阈值，低于或高于阈值会自动提醒，用于准确温控监控或数据收集。
VTF EVO可以传输数据到DataBox™，DataBox™介导电脑和VTF EVO的连接。

型号	电源	货号
VTF EVO	12 V dc	F208B0064
VTF EVO whit Wireless DataBox	12 V dc	SA208B0064

主要特征和性能

温度调节范围	从-10到+400°
温度分辨率(℃)	0.2
温度准确度(℃)	± 0.5
定时范围(HH:MM)	从00:00到24:59
安全等级CEI EN60529	IP54
尺寸(W x H x D)	75x145x120 mm
重量Kg	0.3

A00000001　A00000002　A00000003　A00000280

顶置式搅拌产品

VELP可提供完整的顶置式搅拌产品线，可以根据不同的粘度和容量进行选择；高科技聚合材料具有高耐腐蚀性；遵循最高的安全标准进行设计。

ES

ES是基础型顶置式搅拌器，适用于小体积和低/中粘度的溶液。

转速: 50rpm 至1300rpm
搅拌容量(H_2O): 15L
最大搅拌粘度:1000mPa’ s

型号	电源	货号
ES	110-230V/50-60Hz	F201A0152

LS

LS可适用于中等粘度和小体积的溶液。

转速: 50rpm 至2000rpm
搅拌容量(H_2O): 25L
最大搅拌粘度:25,000mPa’ s

型号	电源	货号
LS	110-230V/50-60Hz	F201A0151
LS标准套装	110-230V/50-60Hz	SA201A0151*

*包含支架和基座(A00001300)，双夹具(A00001301)和固定式搅转子(A00001306)

LH

LH可适用于中等粘度和中等体积的溶液。

转速: 50rpm 至2000rpm
最大搅拌容量(H_2O): 40L
最大搅拌粘度:50,000mPa’ s

型号	电源	货号
LH	110-230V/50-60Hz	F201A0156

PW

PW可适用于高粘度和大体积的溶液。

转速: 20rpm 至2000rpm
最大搅拌容量(H_2O): 70L
最大搅拌粘度:100,000mPa’ s

型号	电源	货号
PW	110-230V/50-60Hz	F201A0150

DLS

DLS可适用于中等粘度的溶液。内置显示屏，可准确显示转速，扭矩和时间；具备定时功能，可以无人看守运行。

转速: 50rpm 至2000rpm
最大搅拌容量(H_2O): 25L
最大搅拌粘度:25,000mPa’ s

型号	电源	货号
DLS	110-230V/50-60Hz	F201A0155
DLS标准套装	110-230V/50-60Hz	SA201A0155*

*包含支架和基座(A00001300)，双夹具(A00001301)和螺旋桨式转子(A00001307)

DLH

DLH可适用于中等粘度的溶液。
内置显示屏，可准确显示转速，扭矩和时间；具备定时功能，可以无人看守运行

转速: 50rpm 至2000rpm
最大搅拌容量(H_2O): 40L
最大搅拌粘度:50,000mPa’ s

型号	电源	货号
DLH	110-230V/50-60Hz	F201A0157

	转速 (rpm)	最大搅拌容积 (L)	最大粘度 (mPa*s)	最大扭矩 (Ncm)f			定时功能	SpeedServo™	尺寸 (W×H×D)mmin)	重量 (Kg)(lb)	电源	功率
ES	50－1300	15	1,000	15	8	10			80x160x200	1.3	110-230V	30 W
LS	50－2000	25	25,000	40	8	10			80x215x196	2.3	110-230V	120 W
DLS	50－2000	25	25,000	40	8	10	•	•	80x215x196	2.5	110-230V	120 W
LH	50－2000	40	50,000	80	8	10			80x230x196	2.9	110-230V	190 W
DLH	50－2000	40	50,000	80	8	10	•	•	80x230x196	3.0	110-230V	190 W
PW	20－1200	70	100,000	120	8	10			80x230x196	2.9	110-230V	190 W

ES, LS, DLS, LH, DLH, PW可选配件

可选配件	货号
Support rod and base	A00001300
Double clamp	A00001301
Ribbon clamp	A00001302
H-stand with strap clamp, bosshead clam	A00000045

A00001300

A00001301

A00001302

A00000045

搅拌转子

浮动式搅拌转子 货号：A00001304

特点: 搅拌加速时两片桨叶打开，从上向下产生轴向的流动，尤其推荐用于窄口容器，如烧瓶等。

折叠式搅拌转子 货号：A00001305

特点: 搅拌加速时桨叶自由调整方向，从上向下产生轴向的流动，尤其推荐用于窄口容器。

固定式搅拌转子 货号：A00001306

特点: 从上向下产生轴向流动，可适用于搅拌松软的固体，絮凝物，增稠剂，沉淀物等。

螺旋桨式搅拌转子 货号：A00001307

特点: 标准的搅拌转子，可以驱动产生从下往上的轴向流动。

扇状搅拌转子 货号：A00001308

特点: 温和搅拌，产生切向流动

涡轮式搅拌转子 货号：A00001309

特点: 搅拌加速时可产生从上向下的剧烈流动。

涡轮螺旋桨式搅拌转子 货号：A00001310

特点: 搅拌加速时可产生较弱的从上向下的流动。

锚式搅拌转子 货号：A00001311

特点: 搅拌加速时可产生较强切向流动。

描述	货号	桨片个数	桨片直径 (mm)	转子轴直径 (mm)	转子轴长度 (mm)	转速范围	粘度范围
浮动式搅拌转子	A00001304	2	93	7	400	M-H	VL-L
折叠式搅拌转子	A00001305	1	60	7	400	M-H	VL-L
固定式搅拌转子	A00001306	1	50	7	400	M-H	VL-L-M
螺旋桨式搅拌转子	A00001307	3	60	7	400	M-H	VL-L-M
扇式搅拌转子	A00001308	1	69	7	450	L-M	L-M
涡旋式搅拌转子	A00001309	10	49	7	450	M-H	M-H
涡旋螺旋桨式搅拌转子	A00001310	3	46	7	450	M-H	M-H
锚式搅拌转子	A00001311	2	45	8	450	L-M	M-H

选择合适的搅拌转子:
根据样本的粘度和搅拌转速来选择合适的转子。

转速范围	rpm
Low (L)	< 250
Medium (M)	250 – 800
High (H)	> 800

粘度	mPa's
Very low (VL)	0 – 100
Low (L)	100 – 1,000
Medium (M)	1,000 – 10,000
High (H)	10,000 – 100,000

粘度mPa's	样本
1	水
5	牛奶
10	煤油
100	润滑油
1,000	蓖麻油，甘油
7,000	蜂蜜
25,000	巧克力浆
50,000	番茄酱
100,000	糖浆

VORTEX

VELP是全球首家整合近红外技术到Vortex的制造商，以给客户带来最佳的使用体验和安全标准。
Vortex产品按照人体工程学标准进行革新设计，基座采用含锌材料制作，更沉稳且适合各种台面放置。

RX3

RX3是基础型Vortex，具有单个固定的振动转速。

转速: 3000rpm
操作模式: 点触式

型号	电源	货号
RX3	100–240V/50–60Hz	F202A0171

ZX3

ZX3 可以对振动转速进行调节，同时具有两种操作模式，接触式和连续式。具有多种配件可选，应用灵活。

转速: 持续，3000rpm
操作模式: 点触式和连续式

型号	电源	货号
ZX3	100–240V/50–60Hz	F202A0176
ZX3 - Package	100–240V/50–60Hz	SA202A0176*

*包含配件: A00000012,A00000013和A00000016

ZX4

PATENTED

ZX4是革新性的型号，整合了近红外传感器，可以在感应样品管后自动运行；具有两种运行模式，近红外传感式和持续式。无需按压，轻松工作。

转速: 3000rpm
操作模式: 近红外传感式和持续式

型号	电源	货号
ZX4	100–240V/50–60Hz	F202A0280
ZX4标准套装	100–240V/50–60Hz	SA202A0280*

*包含配件: A00000012,A00000013和A00000016

TX4

PATENTED

TX4内置数字显示屏，可以对振动转速进行调节，同时具有两种操作模式，传感器模式和连续模式。

无需按压，轻松工作；

TX4可以选择多样的配件，可以用来混匀多种规格的样品管。

最高转速： 3000rpm

操作模式： 近红外传感式和持续式

型号	电源	货号
TX4	100–240V/50–60Hz	F202A0270

A00000012
ZX3, ZX4, TX4

A00000013
ZX3, ZX4, TX4

A00000014
ZX3, ZX4, TX4

A00000015
ZX3, ZX4, TX4

可适用于所有型号

A00000017
ZX3

A00000019
ZX3, ZX4, TX4

CLASSIC

CLASSIC具有创新的外观设计，舒适的操作体验。

具有两种操作模式，点触式和连续式。

在点触模式下只需轻轻接触即可开始混匀

在连续模式下可以选择多样的配件，可以用来混匀多种规格的样品6管。

最高转速： 3000rpm

操作模式： 点触式和持续式

型号	电源	货号
CLASSIC	100–240V/50–60Hz	F202A0173

WIZARD

PATENTED

WIZARD是VELP在Vortex产品创新的代表作，其近红外技术传感操作模式在市场上是独一无二的。

具有创新的外观设计，舒适的操作体验。

具有两种操作模式，传感器式和连续式。

在传感器模式下无需压力即可开始混匀

在连续模式下可以选择多样的配件，可以用来混匀多种规格的样品6管。

最高转速： 3000rpm

操作模式： 近红外传感式和持续式

型号	电源	货号
WIZARD	100–240V/50–60Hz	F202A0175

A00000012
CLASSIC, WIZARD

A00000013
CLASSIC, WIZARD

A00000014
CLASSIC, WIZARD

A00000015
CLASSIC, WIZARD

A00000016
CLASSIC, WIZARD

A00000017
CLASSIC

A00000019
CLASSIC, WIZARD

	转速 (rpm)	轨道直径 (mm)	点触模式	连续模式	IR传感器模式	计时器功能	设计安全标准	尺寸 (W x H x D)mm	重量 (Kg)	电源	功率
RX3	3000	4.5	•				IP 42	150x130x165	2.7	100–240 V	15 W
ZX3	0÷3000	4.5	•	•			IP 42	150x130x165	2.7	100–240 V	15 W
ZX4	0÷3000	4.5		•	•		IP 42	150x130x165	2.7	100–240 V	15 W
TX4	0÷3000	4.5		•	•	•	IP 42	150x130x165	2.7	100–240 V	15 W
CLASSIC	0÷3000	4.5	•	•			IP 42	180x70x220	2.2	100–240 V	15 W
WIZARD	0÷3000	4.5		•	•		IP 42	180x70x220	2.2	100–240 V	15 W

RX3, ZX3, ZX4, TX4, CLASSIC, WIZARD可选配件

可选配件	货号
19孔1.5mL样品管适配器	A00000012*
可定制适配器	A00000013*
5孔，16mm直径样品管适配器	A00000014*
微孔板适配器	A00000015*
4孔，29mm直径样品管适配器	A00000019*
直径50mm橡胶盘适配器	A00000016**
直径94mm橡胶盘适配器	A00000017***

*适用于ZX3，ZX4，TX4，CLASSIC和WIZARD
**适用于RX3，ZX3，ZX4，TX4，CLASSIC和WIZARD
**适用于ZX3和CIASSIC

均质仪

OV5

该产品是生物，制药，化妆品，食品领域理想的均质解决方案，具有广泛适用性的特点。

根据不同的应用一个轴可以选择配合不同的定子和转子使用，灵活方便。

型号	电源	货号
OV5套装	230 V/50 Hz	R20900010
OV5 – Package套装	230 V/50 Hz	SA20900010*

*包含H型基座，支架，夹具和A00000026转头

图例

组成

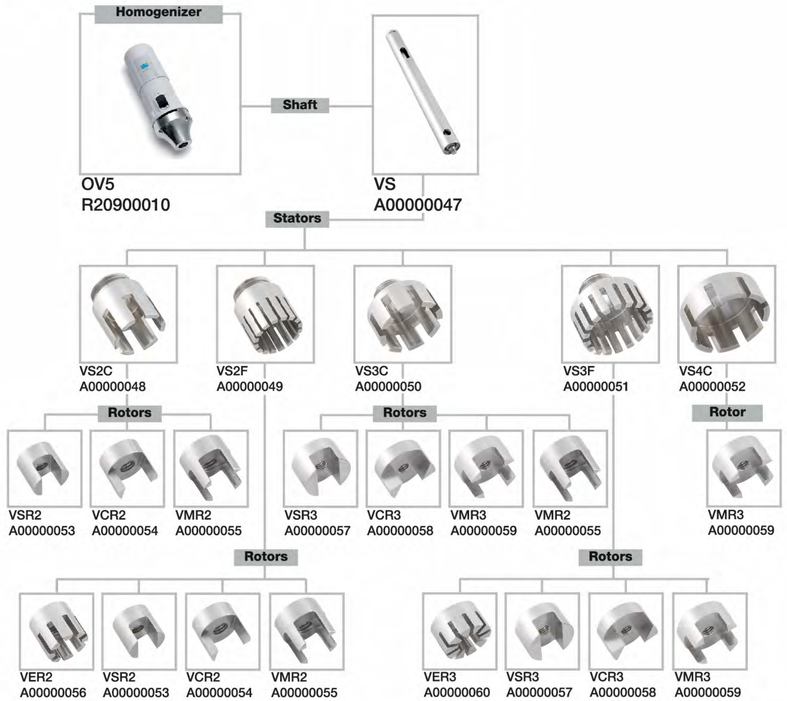
VSS2CSR2

VS S2C SR2

轴 VS | 定子 VS2C | 转子 VSR2

可选配件	货号
H型基座，支架和夹具	A00000045
支杆和支架	A00001300
双头夹具	A00001301
容器夹具	A00000044
定子和转子操作工具	A00000279

组合方案



转头(包含轴，定子和转子)选择指南

ⓘ 型号	货号	应用领域***	功能****	工作体积 mL	最高转速 m/s	转子直径 mm	定子直径 mm	长度	浸没尺寸范围 mm	精细度 悬浮液	精细度 乳状液
*VSS2CSR2	A00000026	CE,IF,PC,SI	A	100-5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1- 10
VSS2CCR2	A00000027	CT,IA,IT,M,SI	B	100-5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1- 10
VSS2CMR2	A00000028	CE,VE	A	100-5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1- 10
*VSS2FER2	A00000029	CT,IF,SI,VE	C	100-5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1- 10
VSS2FCR2	A00000031	BT,CT,IA,IT,M,SI	B	100-5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1- 10
VSS2FMR2	A00000032	CE,CT,IA,IC,PC,VE	A	100-5000	22,7	15	20	220	40/175	10 - 50	1- 10
*VSS3CSR3	A00000033	CT,IA,IF,M,SI	A	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5
VSS3CCR3	A00000034	CT,IA,IF,M,SI	B	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5
VSS3CMR3	A00000035	CE,VE	A	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5
VSS3CMR2	A00000036	CE,IA,SI	D	250-20000	34,9	15	30	220	40/175	High speed mixer	
*VSS3FER3	A00000037	CT,IF,SI,VE	C	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5
VSS3FSR3	A00000038	CT,IF,SI,VE	A	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5
VSS3FMR3	A00000040	CE,IA,IC,IF,IT	A	100-8000	34,9	23	30	220	40/175	5 - 25	1 - 5
*VSS4CMR3	A00000041	CE,IA,SI	D	1000-40000	34,9	23	40	220	40/175	High speed mixer	
**VSS5CSR4	A00000046	BT,M	A	0,2-50	6,3	4	5	128	10/60	10-50	1-10

*最常用型号
** 应用于微生物方
*** BT 生物技术；CE 陶瓷； CT 纸张和纸巾；IA 食品； IC 化妆品；IF 制药；IT 烟草；M医疗；PC 石化；SI 污水控制；VE 涂料；
****A 处理固态和液态样品；B 处理纤维的/多筋的样品； C 处理水油混合物样品； D 搅拌应用

VELP Scientifica srl
Via Stazione 16
20865 Usmate (MB) Italy
Tel. +39 039 628811
Fax +39 039 6288120
velpchina @velp.com
www.velp.com

VELP Scientific, Inc.
155 Keyland Court, Bohemia
NY 11716 - U.S.
Tel. +1 631 573 6002
Fax +1 631 573 6003
velpusa@velp.com
www.velp.com

环境产品线

食品和饲料产品线

其他产品线

Constant Commitment to
Knowledge Development

Please, always refer to VELP's website for the updated product information
and the complete list of accessories and consumables.

授权分销商

We reserve the right to make technical alterations
We do not assume liability for errors in printing, typing or transmission

Rev. 30 08 2018

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

3 YEARS WARRANTY
Register on-line to get the warranty extension.