

Versati™



Versati™ 多功能台式离心机：TCV-1500 和 TCR-1500



Versati™ 台式微量离心机：MCV-88 和 MCR-88

离心机

台式离心机的极致之选，性能优异、质量稳定



ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Esco公司很荣幸地宣布我们产品线的新成员——Versati™离心机，装备免维护无碳刷电机，具备强劲的机械性能和智能的Ecourage™微控制系统，能提供极致的可靠性和安全性。微量离心机和低速到高速的多用途的离心机型号可选，带有多种多样的转子、适配器和其他配件。Versati™有丰富多样的功能，能满足大部分应用需求并与各种规格的试管、联管和反应板相匹配。

作为微量离心机，MCV和冷冻型MCR离心机有着优越的性能和多种功能。MCV和MCR离心机拥有高达 44 x 1.5 / 2.0 ml 的最大体积并能与 12x5 ml 的反应管及 4 x PCR八联管相匹配。配上血容积比转子，MCR离心机可以应用24根毛细管检测血容积比。



操作面板和智能的 ECOURAGE™ 微控制器

- 大旋钮和大按键设计，方便操作
- 大LCD屏，能清晰地显示运行状况，包括转子型号、速度和时间等
- 操作面板采用防水设计，可很好地保护内部元件
- 微控制器配有速度自动检测系统



多种转子可选

- 铝合金材质
- 自动转子识别功能（仅适用于TCV/TCR型号），无需手动设定
- 强劲的电机可为MCV/MCR提供高达21380g的相对离心力，TCV为21382g,TCR为28980g
- MCV/MCR有7种转子可选，TCV/TCR多达12种转子可选，大范围容量可满足所有实验室常规离心需求



内腔一体化设计

- 离心机腔室的侧面板和底板采用一次性冲压成型技术，由一块钢板构成
- 光滑无死角，易清洁，可有效减少污染物附着



Versati™ 多功能台式离心机：TCV-1500 和 TCR-1500



Versati™ 台式微量离心机：MCV-88 和 MCR-88

Versati™

MCV / MCR • TCV / TCR • 台式离心机

紧凑的外观设计能为实验室节省更多的空间，低噪音设计使其适用于各种工作场合。而MCR的强劲的制冷性能使机器在最大离心力21380 x g的状态下连续运行仍能维持4°C的低温。

TCV和其冷冻机型TCR在同级别的产品中以其功能多样性、平稳性和易操作性而著称。它们可以应用不同的转子满足您的需求：PCR预处理上它们可以作为微量离心机使用，细胞分离应用上它们可以作为大容量高速离心机使用。TCV和TCR可搭配多种规格不一的转子，适配 6 x 250 ml 试管，28 x 15 ml 圆底或尖底试管，2 x 3 微孔板等各种型号的离心耗材。TCV的离心力最高可达 24321 x g，TCR的离心力最多可达28980x g。

离心机盖安全锁

- 马达驱动锁，确保安全性和可靠性
- 只有当转子停下，速度为0时，离心机盖才能打开
- 电磁控制的盖子能自动平稳地运作，可进行单手操作



紧急开锁开关

- 一旦断电或出现故障，离心机盖可通过紧急开锁开关手动打开，以快速取出您的样品



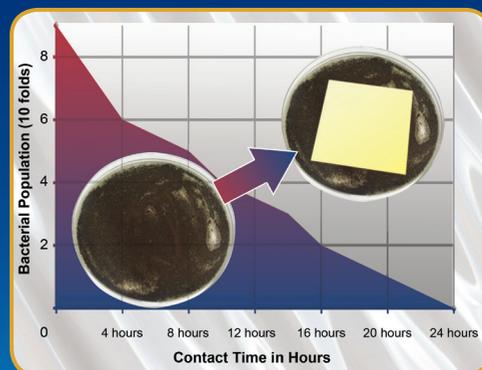
免维护无刷电机

- 德国制造，无需定期更换轴承或添加润滑油
- 无刷电机，低干扰，没有电火花对无线电设备造成干扰
- 优越的机械设计使其低噪音平稳运行
- 延长使用寿命，节约维护成本



抗菌涂层

- 外表面喷涂Esco Isocide™抗菌涂层，可在24小时内抑制柜体表面99.9%的细菌滋生
- 确保实验室环境更健康、更安全、更清洁



多样的优良特性

基于德国制造技术，特别是马达和转子设计，Versati™离心机拥有精良的机械性能，不仅速度快，而且稳定性好，功能多样。

- 紧凑型设计
 - 精致紧凑的外形，提供更大的操作空间。
 - 占地面积小，流线型设计，使装样和卸样更简便，并且容易清洁。
- 高转速
 - 马达和转子的有力组合，使得MCV/MCR的转速高达15000rpm/21380 x g；TCR的转速高达16000rpm/28980 x g；TCV的转速高达15000rpm/21382 x g。
- 大容量
 - 转子规格多样，MCV/MCR的容量从最小的4 x 8 PCR 联管(4 x 8 x 0.2ml)到最大的44 x 1.5/2.0ml；TCV/TCR的容量从最小的24 x 1.5mL/2mL到最大的6 x 250mL。
- 高度灵活
 - 多种多样的转子，极易更换转子的特性，能满足你所有微孔板、血样管和圆底离心管的应用。多种多样的适配器能与市面上所有的试管匹配。



卓越的制冷系统（适用于MCR和TCR）

- 环境友好的制冷技术
 - 采用无氟制冷系统，对环境零危害。
- 高降温速率
 - Versati™离心机的压缩机功率强劲，降温能力一流。离心机温度从室温降至4°C，耗时间不超过10分钟。
- 宽幅温度范围
 - Versati™离心机兼备制冷和加热性能，温度范围：-20°C至+40°C。
- 完美的性能
 - TCV离心机的水平转子以最高转速运行时，温度仍可维持-2°C。
- 快速预冷功能
 - 如果样品对温度敏感，离心机的预冷功能就显得非常重要。预冷离心机、转子盒适配器到需要的工作温度，是很必要的。Versati™离心机在样品准备阶段提供快速预冷功能，更好地保护样品。

可靠的安全性

- **Genuine-Protec™** 安全盖设计
 - 马达驱动的安全盖设计提供了真正的安全保护，能防止误操作。
- **V-balance™** 重量平衡保护系统
 - Versati™离心机装备有重量平衡系统。一旦转子上的样品没有配平，离心机将停止升速，转子减速到停止。
- 超速保护
 - 装备速度检测系统，Versati™离心机屏幕显示实际速度，当速度超过安全限时，警报响起，离心机停止运行。
- 过温保护
 - 离心腔室、转子或变频器的温度过高，警报响起，离心机停止运行。此功能延长机器的使用寿命。
- 气密性和高温消毒
 - 高品质的铝制转子盖可运行气密性离心。转子、适配器、安全盖都可以进行高温高压灭菌(20°C 分钟，121°C)，以确保离心机的无菌环境。
- 报警系统
 - 系统出现故障时，声光报警激活，错误信息会在LCD屏幕上显示。
- 安全标准
 - Versati™离心机符合如下安全标准：IEC 61010, EN 61010-1, EN 61010-2-2, ISO 9001, ISO 13458, CE。

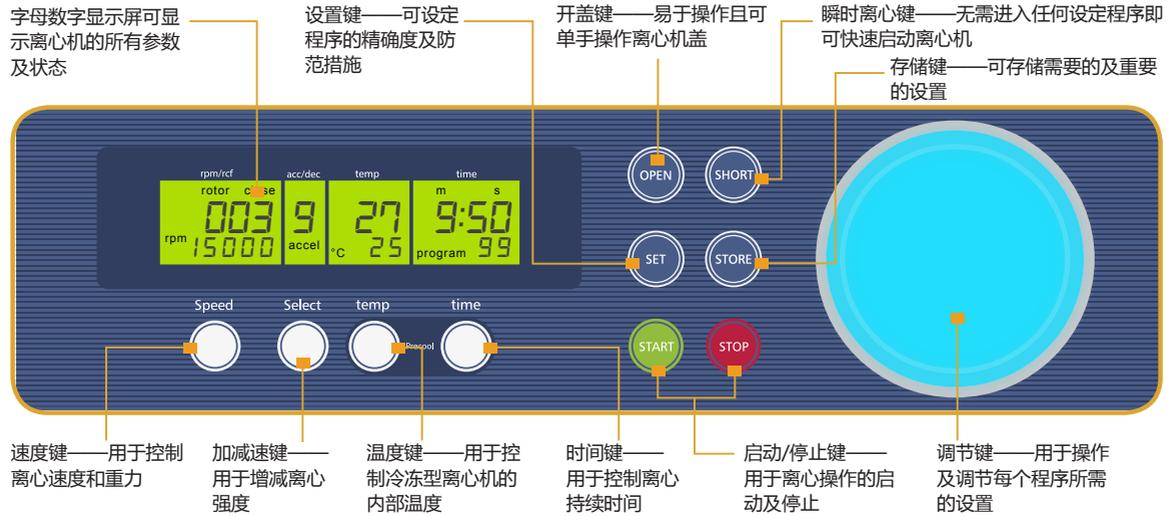
Versati™

MCV/MCR • TCV/TCR • 台式离心机

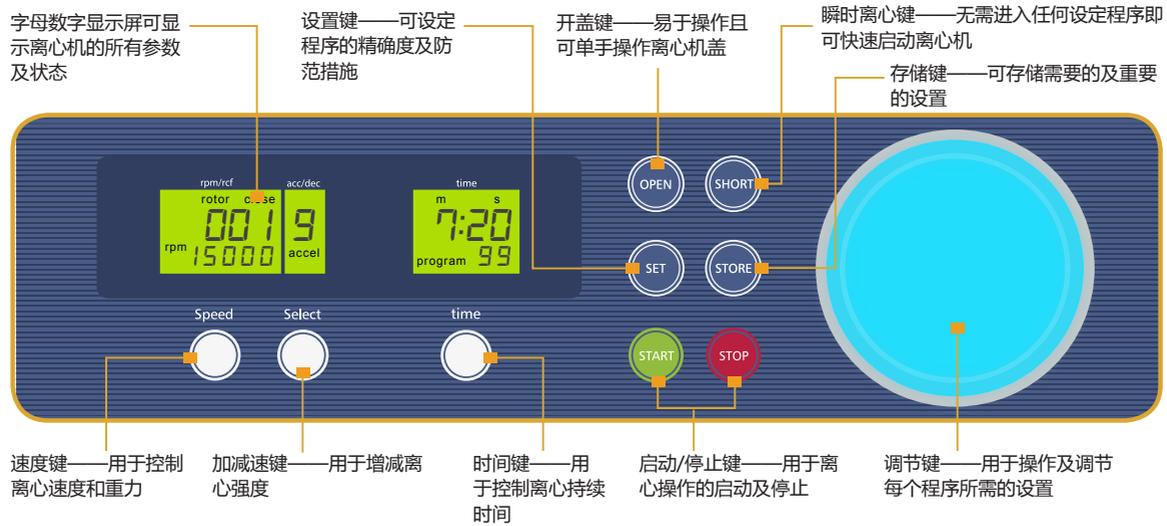
人性化设计 Ecourage™ 控制器

Versati™ 离心机采用背光LCD屏幕，简单直观的按钮设计和独特的调节旋钮，使数值调节更加快速和方便，极大地节省操作时间。

MCR / TCR 型号:



MCV / TCV 型号:



- **Smartdrive™ 转子自动识别系统**

- 可更换的转子可以被离心机自动识别（仅适用于TCV/TCR型号），每个转子的转速只能在该转子允许的范围设定，不能超过最大允许转速，这样能保护电机，使电机寿命更长。

- **大容量存储空间**

- Versati™ 离心机最大可储存99组程序，包含速度、相对离心力、运行时间、温度、加减速率和转子号。事先设定好的条件程序可以保存、调用，节约了时间，提高了效率。

- **多种操作模式**

- 三种运转模式---瞬时离心、持续离心和定时离心(范围从10s至99h 59min) 可供选择，用于不同的应用。

- **速度和相对离心力自由转换**

- 不论是设定转速或相对离心力，系统都能自动转换为另一个对应的值。

- **可调节的加速控制系统**

- Versati™ 离心机提供10种不同种类的加速/减速选项。

- **提醒系统**

- 系统运行完后，会声音提示取出样品，提示系统共有10种不同的声音选择。

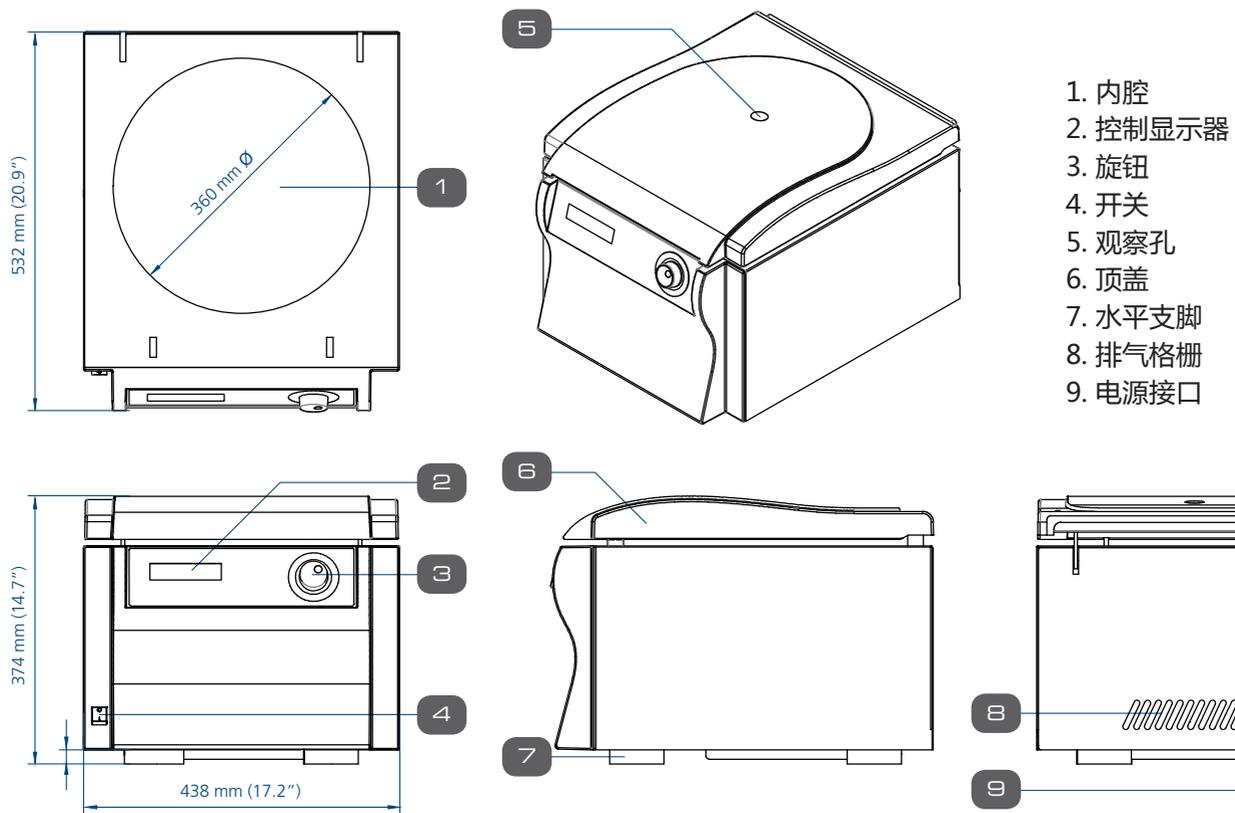
- **温度类型自由转换**

- Versati™ 离心机能在摄氏温度和华氏温度间自由转换。

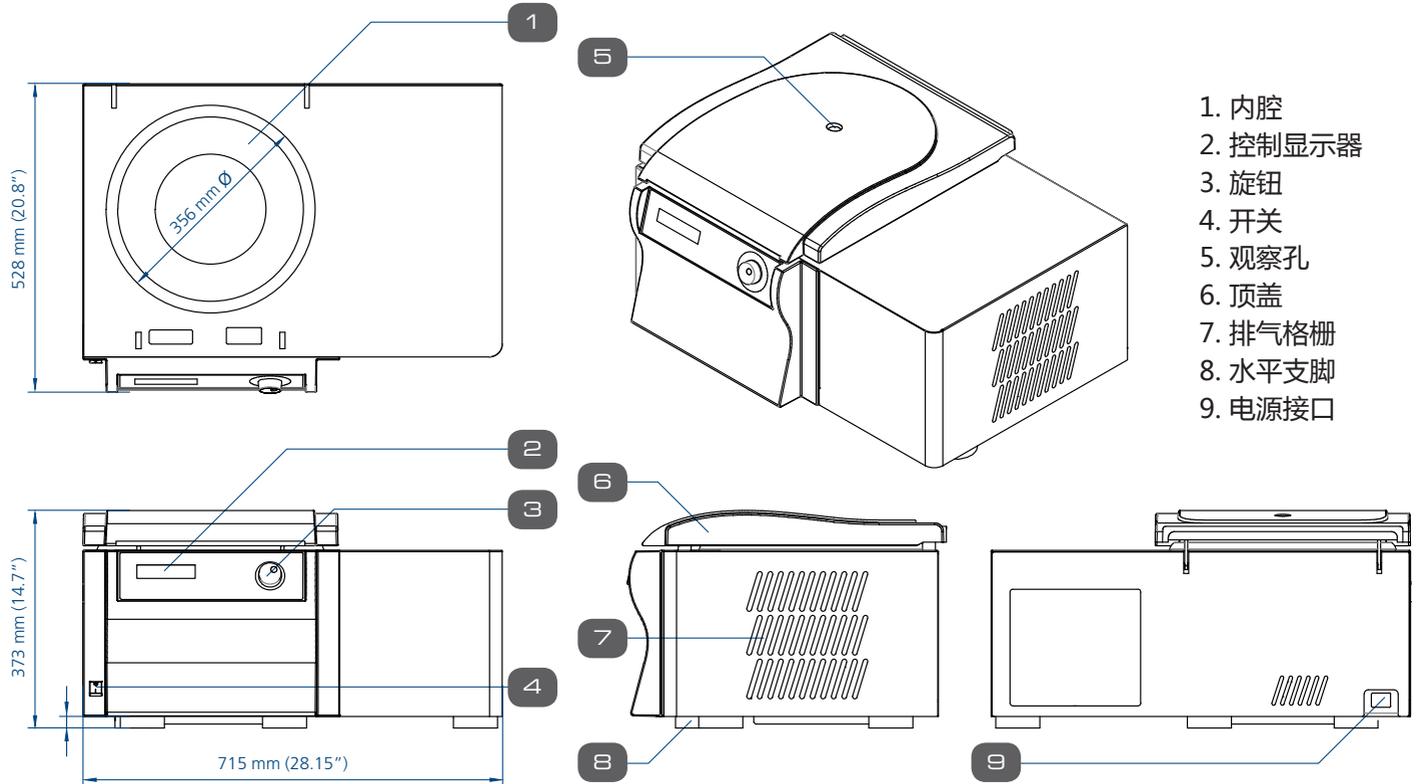
- **参数实时修改功能**

- 旋转速度、相对离心力、运行时间和温度等，操作过程中可实时修改，极大提高了工作效率。

TCV 产品示意图



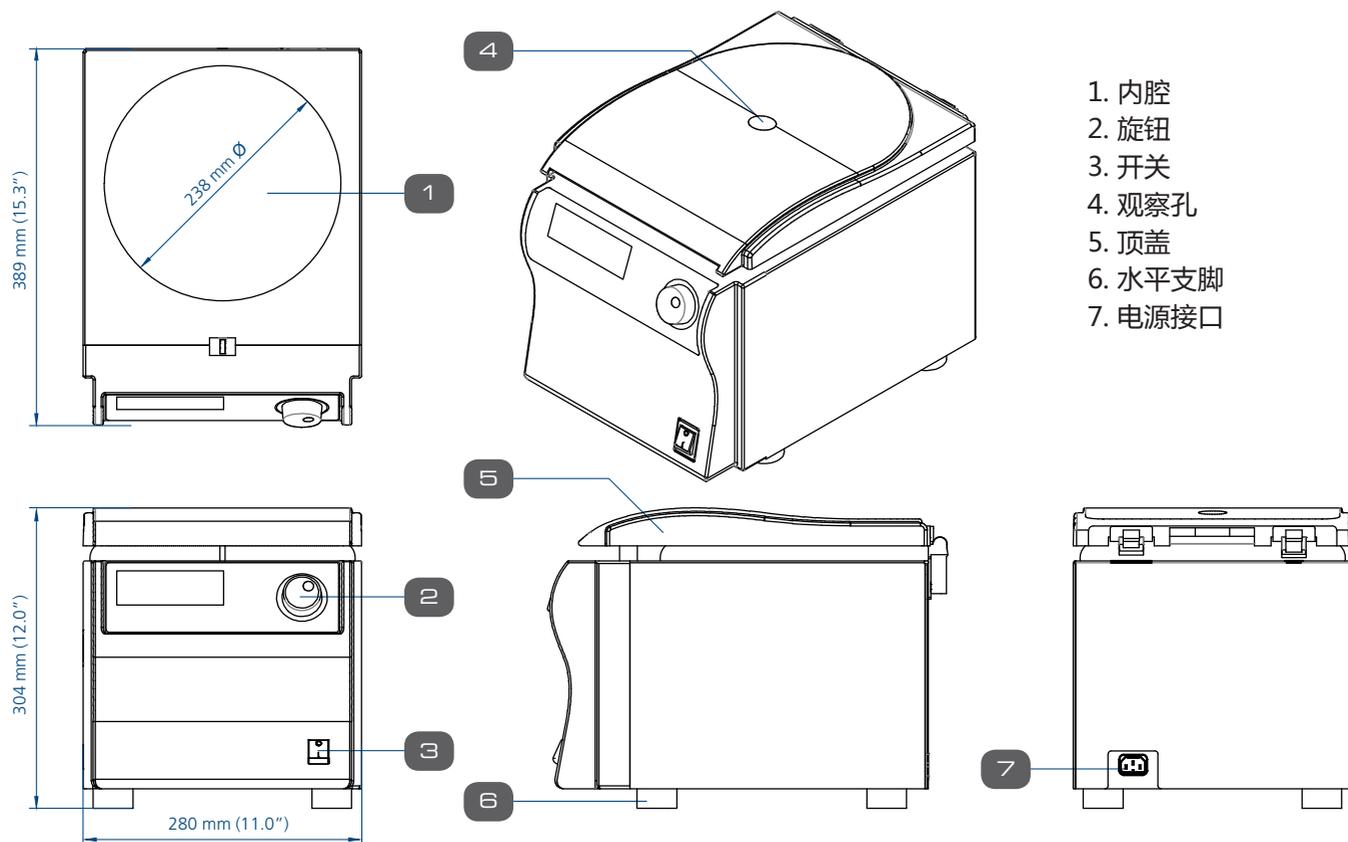
TCR 产品示意图



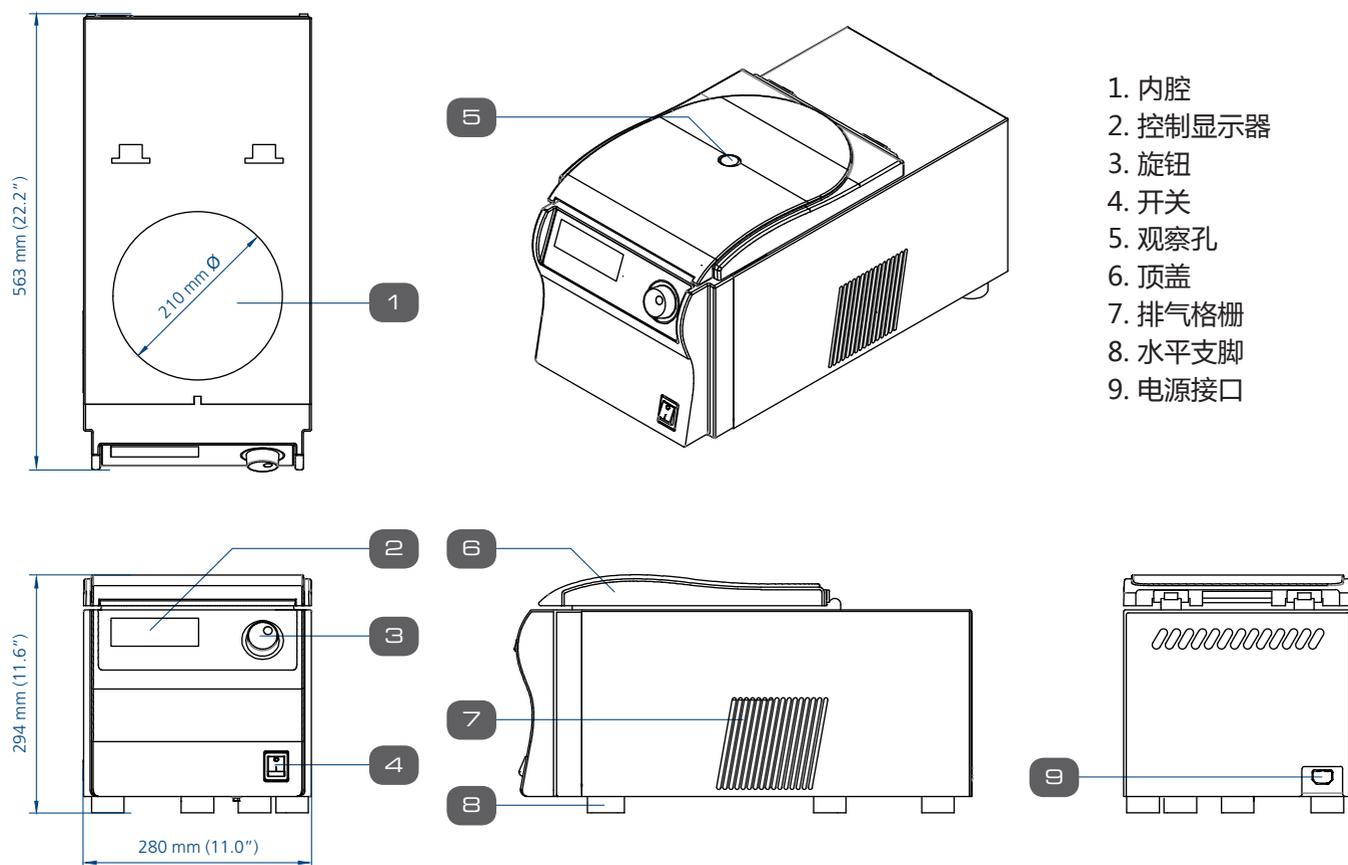
Versati™

MCV / MCR • TCV / TCR • 台式离心机

MCV 产品示意图



MCR 产品示意图



台式微量离心机型号指南

MCV - 88 - 8

型号	代码	离心机容量	代码	电源电压	代码
台式微量离心机	MCV	最大样品容量 (ml)	88	230 VAC 50/60 Hz	8
台式微量冷冻型离心机	MCR			230 VAC 50/60 Hz	8

MCV / MCR 台式微量离心机转速可达15,000 RPM

加速您的常规样品制备进程！

订购须知		
型号代码	订货号	产品描述
MCV - 88 - 8	2220001	台式微量离心机, 230 VAC, 50/60 Hz
MCR - 88 - 8	2220003	台式微量冷冻型离心机, 230 VAC, 50/60 Hz

多功能台式离心机型号指南

TCV - 1500 - 8

型号	代码	离心机容量	代码	电源电压	代码
多功能台式离心机	TCV	最大样品容量 (ml)	1500	230 VAC 50/60 Hz	8
多功能台式冷冻型离心机	TCR			230 VAC 50/60 Hz	8

TCV / TCR 多功能台式离心机转速可达 16,000 rpm

专为多用途的高速离心设计！

订购须知		
型号	代码	产品描述
TCV - 1500 - 8	2220005	台式微量离心机, 230 VAC, 50/60 Hz
TCR - 1500 - 8	2220007	台式微量冷冻型离心机, 230 VAC, 50/60 Hz

技术参数

型号	MCV-88-8	MCR-88-8	TCV-1500-8	TCR-1500-8
定角转子最大相对离心力	21380 x g		21382 x g	28980 x g
水平转子最大相对离心力			4500 x g	
最大转速	15000 rpm			16000 rpm
最大容量	44 x 1.5 / 2.0 ml		6 x 250 ml	
可选转子数	7	6	12	
转速范围	200 - 15000 rpm		200 - 15000 rpm	200 - 16000 rpm
加/减速选项	10 / 10			
程序储存容量	99			
温度控制范围	环境温度	-20°C 至 +40°C	环境温度	-20°C 至 +40°C
时间设定范围	59分50秒 / 以10秒为增量			
尺寸 (宽 x 深 x 高)	650 x 670 x 550 mm	410 x 680 x 400 mm	720 x 860 x 690 mm	650 x 830 x 580 mm
运输重量	26 Kg	40 Kg	62 Kg	87 Kg
净重量	21 Kg	35 Kg	57 Kg	82 Kg
电源电压	270 W, 230 VAC, 50/60 Hz	500 W, 230 VAC, 50/60 Hz	530 W, 230 VAC, 50/60 Hz	785 W, 230 VAC, 50/60 Hz

901092, WestL Centrifuge Brochure, A4, v. 071817
Esco 公司不对产品造成、意外损坏或技术规格中的任何更改负责。Esco 公司保留
对产品的规格、性能、价格和交货日期进行更改的权利。Esco 公司保留所有权利。
Esco 公司保留所有权利。