



# TEGENT 德祥科技

www.tegent.com.cn

客服热线: 4008 822 822

自1992年创办以来, 德祥科技就一直是实验室及工业检测仪器设备和服务行业的领导供应商, 德祥建立起了强大的销售网络: 在全国拥有13个办事处, 2个样机实验室, 170多名雇员以及众多的分销商。

作为国内科学仪器行业的领导供应商, 我们服务于生命科学、工业、制药、政府、教育、石化、电子以及商业实验室等众多领域。凭借与世界知名科学仪器制造商之间的战略合作关系, 以及不断优化公司自身运作和服务质量, 德祥每年都为数以千计的客户的产品。

## 大中华区主要办事处

### 总部

香港九龙官塘鸿图道26号威登中心2103-05室

电话: 852-27592182

传真: 852-27583830

Email: info@tegent.com.cn

### 北京联络处

北京市海淀区知春路坤讯大厦1506室(100083)

电话: 010-82327383/8992

传真: 010-82329551

### 深圳联络处

深圳市福田区深南大道北侧财富广场A栋181室(518040)

电话: 0755-82870304/12

传真: 0755-82870327

### 成都联络处

成都市春熙路大科甲巷8号利都广场7楼724-5室(610016)

电话: 028-86713058

传真: 028-86656744

### 昆明联络处

昆明市拓东路80号绿洲大酒店写字楼906室(650041)

电话: 0871-3157211/136

传真: 0871-3157015

### 广州联络处

广州市中山五路219号中旅商业城1505室(510030)

电话: 020-22273388

传真: 020-22273368

### 上海联络处

上海市静安区北京西路1068号银发大厦18楼(200041)

电话: 021-52610159

传真: 021-52610122

### 厦门联络处

厦门市后埭溪路28号皇达大厦15楼A2BC(361004)

电话: 0592-5185885/751

传真: 0592-5185886

### 南宁联络处

南宁市民族大道38-2号泰安大厦18楼09室(530022)

电话: 0771-5890482/25

传真: 0771-5890402



miVac  
DUO concentrator

GeneVac

miVac  
Concentrator range

真空离心浓缩仪

## miVac系列简介

英国GeneVac公司推出的新一代离心浓缩仪 - miVac, 具有可以把样品中的水和有机溶剂快速安全蒸发的功能。miVac可以使用试管, 烧瓶或多孔板。有三种型号的浓缩仪, 三种型号的真空泵, 一款新型溶剂回收冷凝装置。miVac浓缩仪专门内置了水、酒精及混合试剂模式, 加快了样品浓缩速度, 优化仪器性能。miVac系列适用的溶剂范围较广, 包含挥发性的有机溶剂、水和中等沸点的溶剂。

用户可以选择真空度中等或高等的真空泵或带集成泵的DNA系统。根据用户所采用的样品瓶来选择适用的转子, 有多种转子可供选择, 可适配微孔板和深孔板, 试管, 玻璃瓶等, 且更换容易。



# JETROTORS™

INCREASE YOUR POWERS OF CONCENTRATION

## 样品架

miVac是唯一提供实心铝转子的浓缩仪。相对于塑料转子, 空心转子, “JetRotors”系列有着卓越的浓缩效果。相对于聚丙烯类转子, 速度提高了40%-200%, 实心铝转子能有效的进行热传导以供样品浓缩。miVac的转子适用于所有通用的试管, 小试剂瓶, 微孔板, 离心管和微离心管。详情请联系当地的德祥科技办事处, 或者登录 [www.tegent.com.cn](http://www.tegent.com.cn)

## SpeedTrap



miVac SpeedTrap是一款新型的高效溶剂回收系统，用于溶剂蒸汽的冷凝。冷阱可以显著改善真空浓缩系统的性能。当冷阱把蒸汽冷凝成液体时，气体物质的减少提高了系统的真空度，从而加快浓缩过程。选择冷阱的时候，冷凝效率是比冷阱温度更重要的指标。

大多数传统冷阱体积大、笨重，基本单元就是冷却剂包裹着的一个不锈钢腔室。冷阱连接在浓缩仪和真空泵之间，采用冰箱的压缩机制冷。这些老款的冷阱效率低，难操作。遇水结冰，清空冷阱需要除霜。有些冷阱中使用的是可更换的玻璃瓶和热交换流体。当玻璃瓶处于这种滑腻的-40℃的硅树脂流体中时，清空接收瓶这一操作就具有相当的危险性。

miVac SpeedTrap完全不同。它很小巧，占用很小的台面，宽度只有212mm (8.3in.)。SpeedTrap

的冷凝线圈设置在气路中，溶剂蒸汽直接冷凝成液体并进入到下面的接收瓶，即便进行水溶液操作，也不会结冰。高效，系统冷凝效率提高了两倍以上。接收瓶中溶剂可视化，清空非常简单，无需除霜。只需轻轻转动接收瓶，就可以将接收瓶卸下，安全可靠。

miVac SpeedTrap标配的是1L的玻璃冷凝接收瓶，可选配2L的接



只需轻轻一拧，就可以轻松更换接收瓶

技术参数	
最低温度	-50℃
制冷功率	134 W
冷却剂	R404A
接收瓶容量	1L标配 (2L可选)
真空接口	0.5in. /12.7mm
尺寸mm(in.) W×D×H	212×563×450 (8.3×22.2×17.7)
重量	25kg (55.1 lbs)



## miVac DNA



miVacDNA系统，专为核酸研究（RNA和DNA）设计，由集成的高效真空泵，电磁驱动的浓缩腔，铝制的固定角转子（可以盛放1.5ml和2ml的离心管）组成，无耗品。只需要把仪器放置在桌上，连上电源和排气管，就可以为您提供快速、无忧的样品浓缩。

miVac DNA系统使用非常简单。时间和温度的控制都有清晰的数字显示，参数设定面板操作简单。为了提高性能，还专门设计了水、酒精溶剂模式，优化浓缩的时间。由于其高性能的真空泵，miVac DNA的浓缩时间与同类产品相比，大大缩短。

亚克力盖板可以很好的监控浓缩过程，新颖的外壳涂层可以抵御大多数化学试剂和溶剂的腐蚀。miVac DNA系统可以满足你对一台DNA浓缩仪所有的梦想。

miVac DNA适合简单的有机溶剂，如：甲醇，乙醇，沸点在100℃左右的溶剂，少量样品中的水。适配多种型号的转子包括微孔板的转子。



技术参数	
尺寸mm W×D×H	360×597×300
最大向心力	250
泵	集成的miVac Duo泵
重量	34kg
温度范围	室温 30-80℃



**miVac Duo and Quattro Concentrators**



miVac浓缩仪配有高性能的真空泵，工作时无噪音，对水溶液的处理结果显示miVac系统比同类仪器快了40%以上。如果再配上miVac SpeedTrap，则性能还可以更上一层楼。

这两款精密仪器可以让您对样品进行安全的浓缩和干燥。miVac Duo设计了可放置微孔板的两翼平行转子和适用于试管及离心管的圆盘型转子。

miVac Quattro容量较大，可容纳更大量的样品管。可以放置一个四翼平行转子，和大容量的圆盘转子。上述两种平行转子都可以通过使用叠板来盛放更多的微孔板，miVac Duo最多可以盛放6个微孔板。

miVac Quattro 一次最多可以盛放20个浅孔板或8个深孔板。

miVac适合不同类型样品管的处理。包括微型离心管，锥形底的离心管和其他塑料管，玻璃试管以及浅孔/深孔的微孔板。

miVac浓缩仪应用广泛，适用于ADME / 毒理学，高分子化学，DNA/RNA纯化，寡聚合成，法医学/药物滥用测试，食品科学和农业化学研究。

miVac设计紧凑，节省实验室空间。简单，可靠的设计确保仪器的运行质量，在诸如教学使用和多用户使用的实验室的情况下，miVac仍能保证可靠的运行质量。所有的程序设定及运行状态都是LCD数字化显示。

技术参数	Duo	Quattro
尺寸mm W×D×H	360×424×300	480×594×300
最大向心力	250	250
真空接口	0.5 in	0.5 in
重量	21kg	35kg
温度范围	室温 30-80°C	室温 30-80°C



**miVac Duo and Quattro Vacuum pump**



有三种无油泵可供选择。大多数情况下，高性能的Duo泵可以满足工作要求，且可以匹配Duo和Quattro浓缩仪主机。这款设计紧凑，无噪音的双级隔膜泵的抽速可达38L/min (2.3m<sup>3</sup>/h)，与miVac其他模块相匹配。适于抽取沸点低于130°C的溶剂，包括水，甲醇，乙醇及其混合物。

若使用要求更高，可以选择四级隔膜的miVac Quattro泵，Quattro泵可以达到2mbar的真空度。适用于干燥应用或中等沸点溶剂的蒸发。

若有特殊应用要求需要选配Scroll真空泵，用于高沸点溶剂的蒸发，真空度可达0.15mbar。

技术参数	Duo pump	Quattro pump	Scroll pump
真空度 (最大)	10 mbar	<2 mbar	0.15 mabr
抽速	38L/min (2.3m <sup>3</sup> /h)	33L/min (2m <sup>3</sup> /h)	83L/min (5m <sup>3</sup> /h)
真空接口	0.5 in. (12.7mm)	0.5 in. (12.7mm)	0.5 in. (12.7mm)
排气接口	3/8 in. (9.5mm)	3/8 in. (9.5mm)	3/8 in. (9.5mm)
尺寸mm W×D×H	215×394×300	215×394×300	249×427×288
重量	13kg (28.6lbs)	18kg (39.6lbs)	23kg (50.7lbs)

**配件**

miVac系统有一系列的选配件可供选择



miVac 连接包

- MCK-00000-Y00 miVac connection kit
- VAP-TRAP0-100 中和阱，中和酸蒸汽或氨气，需要配中和剂
- NH3-REF00-100 氨气中和试剂 4×500ml
- ACD-REF00-100 酸蒸汽中和试剂 4×500ml
- CRT-I0000-200 两层架，带锁轮的手推车

