



ROCKET

MAKING TIME FOR SCIENCE





英国Genevac公司, 成立于1990年。致力于真空泵和离心浓缩系统的研究制造。其产品广泛地应用到生命科学和化学, 制药领域。



- ★ 2002年获得Queen's Award.
- ★ 2004年通过ISO 9001 2000认证.
- ★ 2009年获得IBO工业设计金奖.

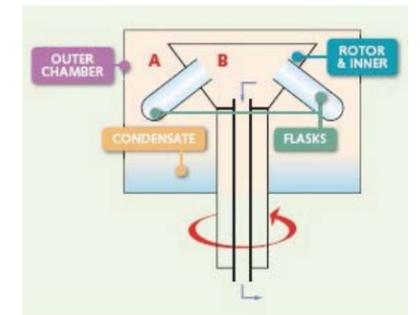
Rocket大体积快速蒸发系统

二十多年来, GeneVac一直致力于溶剂蒸发技术的研究和开发, 其技术的先进性和产品的可靠性成为行业的佼佼者。GeneVac最新推出的Rocket™系统可以自动平行的处理大体积的溶剂蒸发。Rocket™可以平行浓缩或蒸干6个450ml的溶剂样品, 并且保证每一次结果的重现性和完美性。

Rocket™使用在低温下产生的蒸汽(40°C下)加热和真空技术来对样品进行浓缩和干燥。整个干燥技术比其他技术缩短5倍的时间。并且Rocket™还保留了GeneVac独特的防爆沸技术和精确控温技术。

工作原理

样品装入到特制的样品瓶中, 然后放到Rocket的转子中, 样品将处于真空腔中(B腔)。随着真空度的提高, 溶剂将会在较低的温度下沸腾(沸点取决于真空度)。Dri-Pure技术确保防止暴沸和交叉污染。为了实现快速浓缩和确保样品安全的目的, Rocket使用精确的温度控制技术, 并且使用低压、低温的蒸汽对样品烧瓶进行直接加热。加热的蒸汽在烧瓶上凝结后, 被高速旋转的样品瓶甩落, 可以重复利用。加热系统采用优化的设计, 热量损失极小。



技术特点

- ★ 全自动控制
- ★ 快速、浓缩时间减少5倍
- ★ 高能量的样品加热技术
- ★ 高精度温度控制
- ★ 防爆沸技术, 消除交叉污染
- ★ 方便简单的操作软件, 可储存10个方法程序
- ★ USB接口可供数据上传/下载
- ★ 可供实时监测的频闪窗
- ★ 可定量浓缩、样品无需二次转移





操作控制



Rocket的操作非常简单，选择适当的浓缩方法，点击start就可以开始运行。
 ★ USB接口可供上传和下载数据，系统可储存10个方法数据，操作面板可存储最近4次运行数据。
 ★ 频闪窗可供实时观测每一个高速旋转的样品瓶中浓缩情况。

冷阱

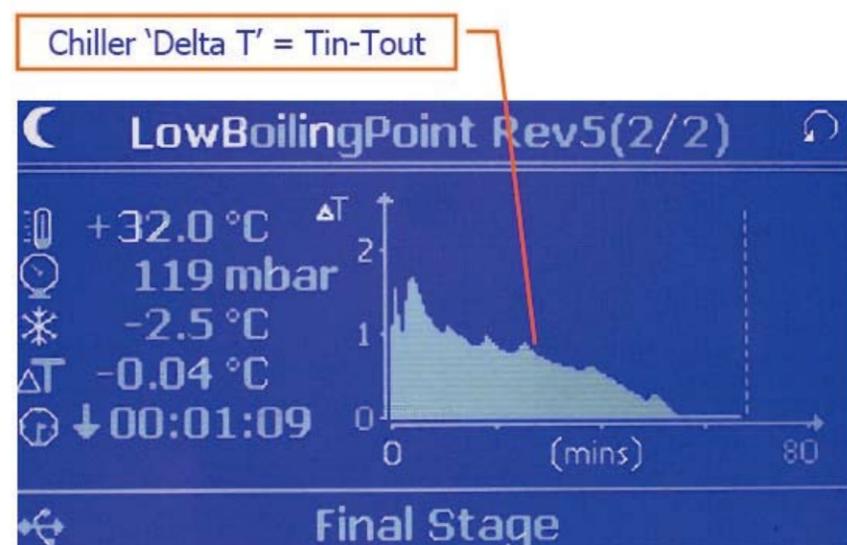
Rocket使用双级冷阱技术，对浓缩的样品，甚至挥发性的有机溶剂，有着较高的回收率。第一级冷阱通过循环冷却水对溶剂蒸汽进行冷凝，接收瓶容量为3L。真空泵出口处的二级冷阱，可以对通过真空泵的溶剂蒸汽进行二次回收。

浓缩运行完毕，冷阱自动排水。



冷阱

浓缩运行过程中, 数据图文显示



技术参数

机械部分

最大转速	1800rpm
最大向心力	700g
驱动	直接驱动
最大样品量	6×450ml
最大不平衡	50g

去离子水

50K -1 MOhm, ~ 100 ml/d

真空系统

压力显示	0-1200mbar
压力控制	自动, 3mbar-大气压
最大真空度	3mbar
防暴沸技术	Dri-pure®

溶剂范围

常压沸点 40—160°C
(乙醇、DCM、二氯甲烷、氯仿、DMF、乙酸乙酯、水、TFA), 不适于HCl

Rocket样品管

- ★ 6×450ml 蒸发瓶
- ★ 6×450ml sampleGenie™定量浓缩瓶, 可定量浓缩到2ml GC小瓶中
- ★ 6×250ml sampleGenie™定量浓缩瓶
- ★ 18×55ml ASE 蒸发瓶
- ★ 18×55ml flip-flop定量浓缩瓶



温控部分

控制范围	+5°C-60°C
控制精度	±1°C
显示范围	0-60°C
结束方法	定时/自动
可视化	频闪窗(选配)

溶剂范围

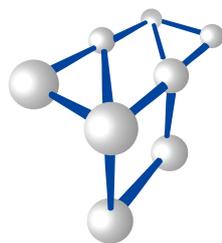
W×D×H 720×640×530mm
顶部空间高度要求 755mm(上盖)
重量 75kg

冷阱

温度范围	-20°C-+10°C
冷却能力	700w (10°C)
流速	1-2L/min
压力	1-7bar

溶剂范围

W×D×H 720×640×530mm
顶部空间高度要求 755mm(上盖)
重量 75kg



Tegent
德祥

www.tegent.com.cn

客服热线: 4008-822-822

主要办事处

总部

香港九龙官塘鸿图道26号威登中心2602-05室

Tel: (852) 2759 2182

Fax: (852) 2758 3830

Email: info@tegent.com.cn

上海办事处

上海市静安区北京西路1068号

银发大厦18楼 (200041)

Tel: (021) 5261 0159

Fax: (021) 5261 0122

北京办事处

北京市海淀区知春路9号

坤讯大厦1506室 (100191)

Tel: (010) 8232 7383

Fax: (010) 8232 9551

广州办事处

广州市中山五路219号

中旅商业城1505室 (510030)

Tel: (020) 2227 3388

Fax: (020) 2227 3368

成都办事处

成都市科华中路9号

天府汇城商务楼A座10楼1001室(610041)

Tel: (028) 8535 6001

Fax: (028) 8535 6002

厦门办事处

厦门市后埭溪路28号

皇达大厦15楼A2BC (361004)

Tel: (0592) 5185 885

Fax: (0592) 5185 886

昆明办事处

昆明市拓东路80号

绿洲大酒店写字楼906室 (650041)

Tel: (0871) 3157 211

Fax: (0871) 3157 015

南宁办事处

南宁市民族大道38-2号

泰安大厦18楼09室 (530022)

Tel: (0771) 5890 482

Fax: (0771) 5890 402

深圳办事处

深圳市深圳南大道6021号

喜年中心A座1905-1906室 (518040)

Tel: (0755) 8287 0304

Fax: (0755) 8287 0327

大连办事处

大连市中山区上海路42号

都市银座603室(116000)

Tel: (0411) 8454 3771

Fax: (0411) 8454 3771

西安办事处

西安市朱雀大街132号

阳阳国际B座1210室(710061)

Tel: (029) 6222 1046

Fax: (029) 6222 1043

杭州办事处

杭州市下城区

风起商务大厦917室 (310013)

Tel: (0571) 8722 9873

Fax: (0571) 8722 9787

青岛办事处

青岛市市南区山东路40号

广发金融大厦1301室(266000)

Tel: (0532) 8079 0666

Fax: (0532) 8501 1007

长沙办事处

长沙市天心区芙蓉中路二段198号

新世纪大厦6015室(410015)

Tel: (0731) 8546 8872

Fax: (0731) 8546 8872