Strike 2000和Strike 100
工业级旋转蒸发仪

STEROGLASS®

STRIKE 2000 和 STRIKE 100工业级旋转蒸发仪

安全性最高的旋转蒸发仪

Strike 2000 和 Strike 100是专门针对工业应用的大容量旋转蒸发仪。它们采用硅酸盐玻璃和聚四氟乙烯的材料，满足工业上对于旋蒸的应用要求。系统可以进行挥发性溶剂（低沸点）的蒸发，实现挥发性溶剂与高沸点的组分分离。系统可以在真空或常压下运行。在恒温水浴中旋转的蒸发瓶使得溶剂蒸发效率最佳，产品均匀分布，防止沉淀。而且最大程度保证很高的蒸发热交换面积，独特的密封系统保证了理想的真空度和免维护的运行。Strike 2000 和 Strike 100在旋转蒸发瓶和水浴锅部分安装了透明的安全保护罩，最大限度的保证操作人员的安全。

主要特点

安全性最高的旋转蒸发仪

安全的工业旋转蒸发仪可以保护操作者在工作中避免危险。除了蒸发瓶，所有的玻璃组件都是带聚合物保护涂层的(Strike 2000 和 Strike 100)，防止运行中可能发生的玻璃组件爆裂。Strike 100玻璃组件由密闭的橱柜完全保护。

水浴锅安装了透明的保护罩，给操作者最大的安全保护。电动液压控制水浴锅的提升或下降。当断电，门打开或过热时，水浴锅将会自动系统降低。

真空密封系统

旋转蒸发仪的出色特点是它独特的自润滑材料的真空密封系统，使得系统具有优异的密封性能。这个密封系统无需维护（无需密封垫）。

恒温水浴锅

通过电动液压的方式升降恒温水浴锅，万一出现断电或柜门打开，系统将自动关机以防止过热，蒸发过程将会自动停止。

应用

- 蒸馏（连续或间歇式）
- 溶剂循环
- 回流过程反应
- 样品干燥
- 精细化工合成
- 结晶

显示

下面的过程参数和条件可以设定和显示：

- 水浴锅温度设定和显示
- 蒸汽压设定和温度显示
- 旋转速度设定和显示
- 真空设定和显示

应用领域

- 制药
- 化工
- 化妆品
- 中药
- 石化

电子程序控制

Strike 2000 和 Strike 100是通过程序逻辑控制器（PLC）控制的，所有的控制参数可以利用键盘进行设定。

STRIKE 2000

技术特点

Strike 2000可以在真空或大气压下运行。最大真空可达5mbar。出色的真空密封系统保证了优异的真空度，这显著降低溶剂沸点，从而降低过程时间。水浴锅可以使用水或油，最高温度可达180℃。它可以在常压下蒸发任何一种溶剂。

- 两个3千瓦的加热器为水浴锅提供能量
- 处理蒸发瓶之前，所有的玻璃组件都有聚合物保证层
- 水浴锅配有断电保护，一旦断电系统将自动降低
- 对蒸发瓶和水浴锅都安装有透明保护罩

玻璃组件的材料	聚合物涂层的硅酸盐玻璃
玻璃组件配置	直流或回流
密封系统材料	自润滑的材料
恒温水浴锅容积	35升
冷凝交换面积	0.6m^2
蒸发瓶旋转速率	5–150 rpm，采用电子控制的无刷电机
仪器尺寸	750x1470x1870 mm
真空	5mbar
加热功率	3000瓦
电压	380V, 3F+N+, 50/60Hz
温度控制系统	室温至180℃ 准确度 ±2℃ 精度 0,1℃

订货指南

聚合物涂层的配置

直流玻璃组件 – 10升收集瓶	SQFU059065
直流玻璃组件 – 6升收集瓶(两个)	SQFU059066
回流玻璃组件 – 10升收集瓶	SQFU059067
回流玻璃组件 – 6升收集瓶(两个)	SQFU059068

备件

6升蒸发瓶	SQEG015943
10升蒸发瓶	SQEG034310
20升蒸发瓶	SQEG034311
6升收集瓶	VAJQ057139
10升收集瓶	VAJQ057138
用于粉末干燥的6升蒸发瓶	SQEG046059
用于粉末干燥的10升蒸发瓶	SQEG046058
冷凝蛇形管	SQHK042626
用于装置的铝制推车	SQFW054089

技术特点

STRIKE 100是工业级的大容量旋转蒸发仪。它采用硼硅酸盐玻璃和聚四氟乙烯涂层允许腐蚀性物质，可以在真空或常压条件下工作。50或100L蒸发瓶在恒温浴中，样品强制对流和均匀分布，从而防止沉淀。自润滑材料的密封系统保证了完美的真空度和免维护。可以根据客户的需求定制玻璃器皿。

▶ 完整的安全系统：保护用户避免任何的风险

恒温浴槽上有透明罩保护操作者，防止高温下玻璃破碎和飞溅。

恒温浴槽和防护罩的提升是依靠电子控制的液压系统。

当断电、开门、过热时，恒温槽自动降低。

一个制动盘插在玻璃器皿上避免突然超压。

▶ 真空密封系统

自润滑材料：聚四氟乙烯-石墨

免维护

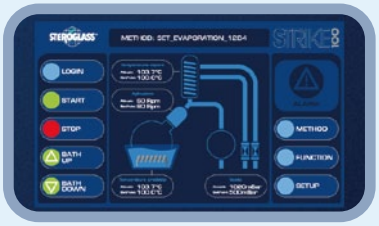
▶ 加热槽

当断电、开门、过热时，恒温槽自动降低

避免液体过热，会自动停止工作

电加热器提高8KW保证即使在最恶劣的条件下可以连续蒸发

▶ 显示



操作条件可以设置和显示：任何值的误差或异常的温度会阻碍电力

strike100 是一个“防反射膜玻璃LCD显示面板”

strike100 是一个7寸触摸屏彩色显示器

▶ 电子控制器

Strike100 完全采用PLC控制（可编程逻辑控制器）

客户可以在外接PC上通过专用软件进行数据采集和管理，可以通过PC远程控制

客户可以保存或调用20种方法

▶ 参数的测量，显示和记录

水浴槽预设与实际温度

蒸汽预设定和实际温度

预设置和实际转速

预设置和实际真空读取和设置

技术参数

▶ 水浴槽

温度范围	室温–150 ℃
精确度	±2 ℃
分辨率	0.1 ℃
控制类型	PID
功率电阻	8 KW
加热器的功率密度	3W/cm2
过热保护	是
温度传感器	三线 PT100
水平传感器	是
填充水平	是–手动

▶ 蒸汽温度

温度范围	0–150℃
精确度	±2 ℃
分辨率	0.1 ℃
温度传感器	三线 PT100

▶ 旋转

转速范围	5~100 rpm
精确度	±2 rpm
旋转速度读数	是
分辨率	1 rpm
电机	0,18kw，380V AC

▶ 真空控制

真空度范围	0~1000 mbar
精确度	±5 mbar
分辨率	1 mbar
绝对真空读数	是
显示	数字
真空调节	是

▶ 升降

升降控制开/关	是
液压升降	是

▶ 界面

PLC控制	是
输出数据接口	是
远程控制接口	是

▶ 报警

热浴过热	是
浴温度超过设定点	是
慢启动旋转	是
转数监控	是
安全状态（旋转，升降，加热=关闭）	是
蒸发瓶保护	是

▶ 一般参数

100lt蒸发瓶	是
50lt蒸发瓶	是
20lt蒸发瓶	是
20lt收集瓶	2
冷凝面积	0.6 , 1.4m^2
超压保护	是
ATEX认证	是
快速关闭	是
尺寸（WxDxH mm）	1830x890x2110

▶ 操作

蒸汽循环最高温度	是
蒸汽循环最低温度	是
蒸汽循环温度范围	是
方法的保存	是
数据在PC上采集	是
远程控制	是
报警时降低水浴槽	是
方法自定义	是

▶ 可选

塑料涂层的玻璃器皿	是

订货指南

货号	Strike 100	货号	Strike 100 ATEX
	100 L容量		100 L容量
SQFU069840	100L回流玻璃组件 1.43m² 2x20L	SQFU069848	100L回流玻璃组件 1.43m² 2x20L
SQFU069841	100L回流玻璃组件 1.43m² 1x20L	SQFU069849	100L回流玻璃组件 1.43m² 1x20L
SQFU069842	100L直流玻璃组件 1.43m² 2x20L	SQFU069850	100L直流玻璃组件 1.43m² 2x20L
SQFU069843	100L直流玻璃组件 1.43m² 1x20L	SQFU069851	100L直流玻璃组件 1.43m² 1x20L
	50 L容量		50 L容量
SQFU069844	50L回流玻璃组件 0.6m² 2x20L	SQFU069852	50L回流玻璃组件 0.6m² 2x20L
SQFU069845	50L回流玻璃组件 0.6m² 1x20L	SQFU069853	50L回流玻璃组件 0.6m² 1x20L
SQFU069846	50L直流玻璃组件 0.6m² 2x20L	SQFU069854	50L直流玻璃组件 0.6m² 2x20L
SQFU069847	50L直流玻璃组件 0.6m² 1x20L	SQFU069855	50L直流玻璃组件 0.6m² 1x20L

*Strike 100 ATEX版本是符合ATEX欧洲指令，防爆制造材料认证。

Strike 100 ATEX是符合T3或T4认证，T3或T4保护等级是根据应用需求来选择。

Atex

Reeko

睿科仪器有限公司
Reeko Instrument Co., Ltd.

北京
地址：北京市朝阳区朝阳路十里堡甲3号都会国际A座19层K室
电话：010-85861201
传真：010-85861569

上海
地址：上海市浦东新区张江高科园张江路185号圣御大厦310A室
电话：021-38751575
传真：021-38760115

武汉
地址：湖北省武汉市洪山区武珞路442号中南国际城D2-2201
电话：027-87257286
传真：027-87257286

厦门
地址：厦门市火炬高新区创业园伟业楼N206室
电话：0592-5800190
传真：0592-5800191

应用技术支持及培训中心
地址：厦门市火炬高新区创业园伟业楼N305室
电话：0592-5711722
传真：0592-5711721

服务热线：400-885-1816 | 网址：www.reeko.cn | 邮箱：info@reeko.cn

STEROGLASS®