

典型行业

汽车

纺织

第三方测试实验室

大学测试实验室

航天/航空

海运

运输



新产品! Thermo Scientific Horizon 系列
雾化仪

性能稳定可靠

始终如一

Thermo
SCIENTIFIC



新产品！ Thermo Scientific Horizon 雾化仪

简介

不管您选择遵循哪个标准，在对原材料进行 VOC 试验时，您都可使用 Horizon 雾化仪，从而满足您的需求。无论您测试的是皮革、乙烯、纺织品还是塑料，您的结果都是一致、准确的。

可靠性： 为了确保从一个样品到另一个样品可靠的温度稳定性，设计的系统采用了坚固耐用的组件。

一致性： 保持一致的试验条件，在分批试验中生成可重复的结果，确保程序每次重复，且满足 DIN、ISO 和 SAE 标准。

性能： 不管您是否需要基本温控、匀变编程或数据分析，您都可选择最适合您需求的控制器。



上述 Horizon 雾化仪装置配有 PC - FTS 控制器、VersaCool 和反射法附件包。

Thermo Scientific Horizon 雾化仪

三步配置完美组合法

1

雾化仪



根据 DIN、ISO 和 SAE 标准，需要选择具有最佳特性和性能的控制器，用于测试和证明材料是否合格。

Horizon 雾化仪包括：

控制头、浴槽、漏斗、用于冷却板的定长软管、软管夹、排水接头、用于液面指示器的六角扳手、6 英尺电源。

特性	PC-FTS
环境温度 +13°C 至 200°C	●
3.0 kW 加热器	●
压力泵 / 抽吸泵	●
多功能遥感器和 USB 端口	●
语言	包括中文的多语言系统*
匀变编程	●
多重信息 / 数据显示器	●
快速导航键区	●
大型彩色 LCD 显示屏	●
2 年保修	●
符合 CE / WEEE / RoHS	●
外形尺寸 (高 × 宽 × 深)	42.5 × 59 × 60
厘米	

* PC-FTS 语言：英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、中文、日语

特性与利益



可存放 6 个烧瓶的大容量槽能让您每次做更多的试验，节省了大量宝贵的时间和金钱。



易于使用主要表现为灌注口在设备上方，排放口在设备前面；可通过循序渐进的指示安装设备。

2

冷却系统



VersaCool 冷却系统

最新款 VersaCool 冷却系统具备更为直观易用的 5.7" 触摸屏设计，将此装置搭配 PC-FTS 使用大大简化 Horizon FTS 的日常使用。

规格

加热功率	
230V/50Hz	2 kW
115V/50Hz	1.2 kW
冷却功率	425W @+20°C时
工作温度范围	-20°C 至 +150°C
温度稳定性	± 0.01°C
循环泵	
最大压力	1200 mbar(17.4 psi)
最大流量	14.6 LPM(3.86GPM)
浴槽尺寸	15.0 × 17.3 × 29.7 cm
外形尺寸	57.0 × 25.8 × 47.4 cm
设备重量	36kg (80 lbs)
合规	CE, RoHS, UL/CSA, WEEE

新款 VersaCool 荣获 2014 IBO 全球实验室设备最佳设计银奖
体验新款 VersaCool 的更多产品特点，请登录
www.thermo.com.cn/versacool

3

试验方法

反射法附件包

此方法使用折射计将试验期间收集到玻璃板上的物质数量进行量化。

此附件包包含以下附件：

- 6 个冷却板
- 6 个玻璃烧杯
- 6 个金属圈
- 6 个弹性体密封圈
- 6 个支撑环
- 6 个正方形玻璃板
- 玻璃板用框架
- 切样器
- 一组盖子
- 折射计

重量法附件包

此方法使用称重天平来测量试验期间收集在薄片上的物质质量。

此附件包包含以下附件：

- 6 个冷却板
- 6 个玻璃烧杯
- 6 个金属圈
- 6 个弹性体密封圈
- 6 个支撑环
- 6 个圆形玻璃板
- 圆形薄片
- 切样器
- 一组盖子

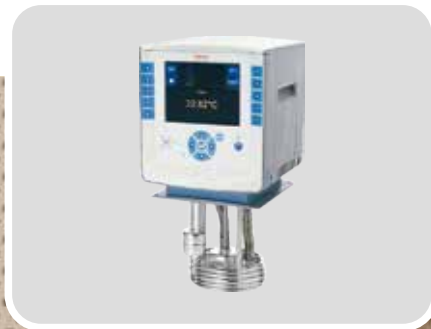
注：参阅相关零件号的订货信息。
传热液态油和 DIDP 单独出售。
所有附件可单独购买。



易于查看液位
指示器，确保保持正确的
液位。



密封浴槽表面防止浴液在玻璃
板上冷凝。



设计坚固耐用的泵，可确保得到相
同的样品温度。

完美组合

适用于任何应用场合的
温控产品



作为温控领域的创新领导者，我们用专业的知识为您优化液体冷却和加热应用系统，同时提高生产效率并降低运行成本。在过去的 50 多个年头，我们提供行业领先的服务，世界各地有我们不计其数的成功安装案例。我们与您通力合作提供产品和应用技能，以满足最苛刻的温控需求。从生物技术、制药，到印刷、半导体，世界一流的公司和行业领导者始终将赛默飞世尔科技的温控产品作为他们的第一选择。

从一组最全面的温控解决方案中选择适合您应用的产品，这些解决方案从小型温控系统的研究到大型流程式制造都提供了可扩展的产品。我们的新型创新产品根据客户反馈开发，以确保满足每个需求在具有绝对领先优势的性能、可配置性和技术方面实现了质的飞跃，包括：

完美组合：无论您处于何种应用领域，也不管您的预算怎样，您都可配置适合您特定需求的最具灵活性、最划算的温控系统。

创新：我们的研发团队主要基于您的反馈设计创新产品。

全球服务与支持：只需轻轻点击鼠标或者只要打一个电话，就可享受我们遍布全球的广泛服务与支持。

更多赛默飞世尔温度控制产品请浏览：

中文网站：www.thermo.com.cn/TC
英文网站：www.thermoscientific.com/TC
邮箱地址：TC.China@thermofisher.com

订购信息

Horizon 雾化仪型号	订货号
PC-FTS	1588005

冷却循环器型号	订货号
VersaCool	231131300

附件	说明	订货号
冷却板 (需 6 个)	由冷冻循环器冷却过的铝板和不锈钢板	3330285
玻璃烧杯 (需 6 个)	耐热玻璃烧杯具有平底座；材料样品放置在测试烧杯的底部	3330276
金属圈 (需 6 个)	镀铬钢圈将样品固定在烧杯底部	3330286
弹性体密封圈 (需 6 个)	用于烧杯和玻璃板之间的密封	3330278
支撑环 (需 6 个)	用于稳定密封圈	0021658
正方形玻璃板 (需 6 个)	浮动的玻璃板用于雾化冷凝样品。采用反射试验法	3330288
玻璃板用框架 (需 1 个)	铝质框架保护雾化冷凝样品，以防受到影响或弄脏	9990067
圆形玻璃板 (需 6 个)	密封圆形铝薄片	3330443
圆形薄片 (需 1 组)	包含 200 个重量试验法用的薄片。每个试样需要 1 个薄片	3330442
切样器 (需 1 个)	为切割直径 80 mm 的样品材料而设计	9990062
传热液 (需 40 升)	遇水溶解并可在高达 150°C 下使用的载热液体，10 升/桶	9990063
盖 (需 1 组)	两个半盖为一组，用于防止污染和/或传热液的蒸汽	3330284
折射计 (需 1 个)	用于测量 60° 角方向上材料的反射率	9990224

附件包	说明	零件号
重量法附件包	易启动的附件包（传热液不包括在内）	093451
反射法附件包	易启动的附件包（传热液不包括在内）	096452



Thermo Scientific Horizon FTS 雾化仪附件



赛默飞官方微信

赛默飞世尔科技（中国）有限公司

上海（中国总部）
上海浦东新金桥路27号7号楼

广州
广州东风中路410-412号
时代地产中心2405-2406, 3001-3004

沈阳
沈阳市沈河区惠工街10号
卓越大厦3109室

武汉
武汉东湖高新技术开发区
高新大道858号A7楼

北京
北京市安定门东大街28号
雍和大厦西楼7层

成都
成都市武侯区临江西路1号
锦江国际大厦1406室

香港
香港新界沙田，沙田乡事会路138号
新城市中央广场第一座九楼911-915室

全国服务热线：800 810 5118 400 650 5118（支持手机用户）

官方网站：www.thermofisher.com

BR31084CN1510YX_Horizon

Thermo
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand