

全球领先的
生物安全专家



Thermo Scientific 1300 系列A2

II 级A2型生物安全柜

数十年的市场领导地位和完整的实验室解决方案
提供无与伦比的质量和世界闻名的服务与支持

Thermo

Thermo Scientific 1300系列A2

同级中性价比最高的生物安全柜

我们开发的Thermo Scientific 1300系列 II 级A2型生物安全柜适用于生物安全 I、II、III 级的生物样品，允许使用微量挥发性有毒化学物质及放射性元素，可广泛应用于生命科学、生物工程、制药厂和医院等实验室，能够为现今大多数的实验室应用提供同级中最高安全性、最大的易用性和最佳的人体工效学设计。

独特的无碳刷直流双电机技术、专利的智能气流设计 (SmartFlow™) 和数字式气流确认补偿系统 (DAVe)，确保实现持续稳定、可靠的气流，提供最大限度的整体密封性和安全性。

专利的前窗清洗位置设计，实现真正意义上的安全柜内壁彻底清洁，增加易用性和安全性。

独特的“低速节能模式”和专利的符合人体工效学设计的搁手架，实现便利操作的同时最大化保护我们的实验样品，提高使用的便利性和灵活性。



生物安全柜选型和应用指南

应用	1300系列A2 室内排气	1300系列A2 套管排气	1300系列B2 直接管道全排气
颗粒污染物或危险品，包括			
1 生物因子（病毒和细菌），在生物安全水平 I 级，II 级，III 级和IV级	推荐	超出要求	超出要求
2 在第1行中的生物因子，和/或伴随微生物学研究的“微量”的挥发性和毒性化学品和痕量的放射性核苷酸	不适用	推荐	超出要求
3 在第1行中的生物因子，和/或伴随微生物学研究多于“微量”的挥发性和毒性化学品和痕量的放射性核苷酸	不适用	不适用	推荐
4 在第1行中的生物因子，和/或危险的药物制备	不适用	不适用	推荐
对排气波动的系统敏感	无	最低	显著
对要求的排气的额外的年度成本	无	2900美元	3000-4500美元

两种内壁选择方案

1300系列A2型生物安全柜内壁有两种可选配置，一种是圆角设计聚酯涂层，防眩光、消除疲劳感；另一种则是侧壁和后壁由不锈钢板整体一次成型，实现绝对的无缝零泄漏。

Thermo Scientific 1300 系列A2型生物安全柜

获得多个国际权威认证：行业最具权威的NSF/ANSI 49认证和UL认证；

获得SFDA进口产品 III 类医疗器械注册证，首家获得SFDA认证且唯一连续两个有效期获得注册认证；

唯一整厂通过ISO 9001:2000质量认证



Thermo Scientific 生物安全柜发展

1965

我们推出
首个空气
净化产品
系列

1976

NSF发表
首个ANSI
49标准，
专用于II
级生物安
全柜

1978

我们推出
首个NSF
认证的
Thermo
Scientific
生物安全
柜

1985

我们推出
世界首个
TUV认证
的生物安
全柜

1993

我们推出
世界首个
具有电动
前窗和防
气溶胶密
封窗的生
物安全柜

1995

我们推出
世界首个
LNB认证
的安全柜

1996

我们推出首
个DIN
12980认证
的安全柜专
为制备和处
理细胞毒性
药物而设计

2000

欧洲适用
EN 12469,
“Performa
nce” 用于
微生物安全
的柜体标准

2002

我们推出
世界首个
具有创新
无碳刷
DC电机
技术的安
全柜

2005

我们首家推
出获得国家
YY 0569-
2005/SFDA
认证的生物

2008

我们推出高
级 Thermo
Scientific
1300系列
A2生物安
全柜

卓越的整体安全性能

专利的气流设计和独特的安全系统实现无法匹敌的安全性

独特的双风机直流电机设计

2002年，我们率先在生物安全柜上采用EMB无碳刷直流 (DC) 电机先进技术，如今已经将这项技术贯穿于我们的整个产品线。

Thermo Scientific 1300系列A2型安全柜采用了无碳刷免维护双直流电机技术，独立控制供风和外排气流，且双风机连锁设计实现最大化安全保障。与我们专利的SmartFlow™和DAVe系统完美配合，实时检测气压波动并自主调节，确保持续的安全工作环境。

直流电机

- 增强气流的稳定性
- 提高设备的安全性
- 终生免维护
- 降低噪音水平
- 优化环保



SmartFlow™ 维持一个安全的工作环境

1300系列A2型生物安全柜采用独特的气流系统，将设备的安全性和防泄漏系统的性能提升到一个全新的高度。独立的送风机和排风机能够自动平衡下降气流风速和进入 / 排出气流风速，提供增强的安全性能。

数字式气流确认补偿(DAVe)系统充分保障了产品和个人防护的有效性

独立设计的风压式传感系统能够检测排出和下降气腔内的压力变化并实时自动校正补偿，确保持续安全的工作环境。当进入 / 排出气流或下降气流的变化超过20%时，警报系统自动开启，提醒用户当前运行环境可能超出了安全警戒。

