

打造健康且 可持续性的商店

全新丹佛斯系统具有业界最先进的控制和系统管理能力，为世界范围内的商店提供食品安全保障，同时节约能源。

健康商店

1. HACCP 报告

系统自动生成和发送实时更新的 HACCP 报告 — 缩减记录和生成报告花费的时间。

2. 高效和归档

报警处理

通过专业工具实现警报的高效处理和归档，避免货品损失，同时保证任何时间食品都储存在适宜的温度环境。

3. 参数管理

确保商店控制系统的设定值未被更改 — 同时记录任何参数更改并采取应对措施。

4. 基准管理

与其他商店或资产对比，分析商店运营情况，以便采取应对措施。

可持续性商店

1. Po 优化

优化制冷系统的吸气压力。对于典型超市而言，每年可节省 10% 或 40,000 人民币。

2. 自适应过热度控制

通过 ADAP-KOOL® 自适应过热度控制器优化蒸发器性能，每年可节约能源 5-8% — 相当于一个典型超市节约 24,000 人民币。

3. 热回收

在不影响食品质量的前提下，系统余热可用于生产热水和供热。测试表明一个中等规模超市每年可节省 140,000 - 180,000 人民币。

4. 天然制冷剂

选择使用丹佛斯天然制冷剂，减少碳排放量。

5. 响应需求

参与公共事业公司发起的激励计划 — 显著降低成本。



登录 www.danfoss.com/china，了解更多信息

丹佛斯(上海)自动控制有限公司
上海市宜山路900号
科技大楼C楼22层
邮编: 200233
电话: (021) 61513000
传真: (021) 61513100

丹佛斯(上海)自动控制有限公司北京办事处
北京市朝阳区工体北路甲2号
盈科中心A座20层
邮编: 100027
电话: (010) 85352588
传真: (010) 85352599

丹佛斯(上海)自动控制有限公司广州办事处
广州市珠江新城花城大道87号
7楼04单元
邮编: 510623
电话: (020) 28348000
传真: (020) 28348001

Danfoss 对其目录、手册以及其它印刷资料可能出现的错误不负任何责任。Danfoss 保留未预先通知而更改产品的权利。该限制并适用于已订购但更改并不会过多改变已同意规格的货物。
本材料所引用的商标均为相应公司之财产。Danfoss 及 Danfoss 的标记均为 Danfoss A/S 之注册商标。版权所有。

DKRCE.PB.RF0.C2.41_Sep2014

ENGINEERING
TOMORROW



1983年，丹佛斯把握技术前沿，发布了 ADAP-KOOL® 解决方案。该系统为超市制冷系统控制设定了新的标准。

今天，50,000多套丹佛斯 ADAP-KOOL® 系统已在全球采用。

登录 coolthinking.danfoss.com，了解关于丹佛斯新一代系统的更多信息。

COOLTHINKING.DANFOSS.COM

COOL THINKING

打造健康且可持续性的商店

全新丹佛斯系统
AK-SM 800
系列和
AK-EM 800
系列

制作：丹佛斯电子控制器和服务部

丹佛斯新一代 制冷系统

为了打造健康且可持续性的商店，丹佛斯历时四年召集行业顶尖专家花费200,000小时开发了这套全新系统。

我们称其为“cool thinking”。

- 由制冷系统控制和管理领域的世界级**研发专家**开发的这套业内最精密的**控制方法**，获得了丹佛斯知识产权和行业顶级专利保护。
- 应用专家**通晓如何高效运用制冷技术以及如何使系统零部件在全球商店中达到最佳运行效果。
- 系统专家(包括**软件**和**硬件工程师**)来自中国、印度、美国和欧洲的卓越研发中心。

全新的系统，包括 AK-SM 800 系统管理系列和 AK-EM 800 企业管理系列，提供了最佳控制和管理解决方案，同时具备以下优点：

- 易于安装和调试
- 远程访问系统数据
- 提高食品安全
- 降低能耗
- 提高系统性能

更多详细信息，请登录 coolthinking.danfoss.com

完整方案

易于安装、快速直观调试以及当地销售处提供的一流服务和技术支持，使全新丹佛斯系统的优势进一步提升。丹佛斯是值得信赖的全方位解决方案提供方，随时提供检修、升级和支持服务。

最优系统组件打造业内最佳系统性能。



快速诊断面板

定制或自动配置面板，通过网络浏览器或本地用户界面开启系统预览和快速诊断。



设置向导

选择一个设置向导，逐级设置系统、用户和制冷布局。



远程管理工具

一款为 AK-SM 800 系列产品提供离线编程、图形化定制和模拟运行的电脑软件，方便承包商调试。



速度调节控制

用于压缩机和冷凝器速度调节，提高设备的效率和使用寿命。



AKV 电子膨胀阀

强大的冷媒节流设备，与 ADAP-KOOL® 冷柜控制器完美组合，实现效率最大化。



高端蒸发器控制器

高端控制器采用独特的自适应温度控制算法，确保更高性能。



机组控制器

用于 CO₂ 或 HFC 压缩机机组，能够控制气体冷却器、热回收和油系统管理。



蒸发器控制器

精确制冷设备和冷库温度控制。



HACCP 报告

此功能可自动收集数据、生成报告、存储以及跟进。



定制化报告

定制化报告可用于对比所有资产和设备的温度和其他数据点。

您商店的 COOL THINKING



先进的系统管理器

AK-SM 800 系列

- 直观的本地用户界面，便于日常报警处理、调试和检修
- 完全的网络界面，便于远程调试、参数调整和系统设定
- 图形化显示商店和设备信息

丹佛斯推出了更直观的前端通讯用户界面，包括图形和文件夹结构，能够实现快速预览和便捷导航。



全新企业级软件

AK-EM 800

- 报警处理—多站点
- 历史记录和总览
- HACCP 报告
- 温度性能报告

