



上海 罗森联航店





新零售一站式解决方案

降噪* 食安 坪效 节能



上海罗森联航店

城市：上海
投入使用时间：2018年11月
卖场面积（m²） 50

使用设备情况
无霜午餐柜 （台） 2
无霜中岛 （台） 1
无霜冷库 （个） 1
无霜变频机组 （个） 1

客户价值：

- 中国首家无霜冷链方案样板房
- 温度波动较小
- 达到更好的食品品质及节能效果
- 机组实测节能约16%（对比海尔开利有霜变频系统）





新零售一站式解决方案

降噪* 食安 坪效 节能



重庆麦德龙

城市：重庆

投入使用时间：2019年7月

卖场面积（m²）约12000

使用设备情况

柜体数量（台）约64	冷库（个）约18
机组数量（台）约3	中温冷量（kW）482.91
冷风机（台）约47	低温冷量（kW）140.75
冷凝器（台）约3	

客户价值：

- 国内首套Ejector+CO₂ Pump全气候跨临界系统：
 - CO₂蒸发器蒸发温度较R22提升
 - Semi flooded蒸发器蒸发温度提升
 - Ejector 机组蒸发温度提升
- E6系列半高拉门柜，蒸发温度较常规冷柜蒸发温度提升
- 热回收电动三通阀自动控制，配置热量计
- 压缩机多级变频控制
- 节能约20%，碳减排约28%（对比改造前氟系统）





新零售一站式解决方案

降噪* 食安 坪效 节能



新零售的典范

城市：上海

投入使用时间：2019年7月

卖场面积（m²）约20000

使用设备情况

柜体数量（台）约50	冷库（个）	10
机组数量（台）约5	中温冷量（kW）	134.1
冷风机（台）9	低温冷量（kW）	52.86
冷凝器（台）约5		

客户价值：

- 适应多种制冷剂，多种应用场景，冷量范围可达350HP
- 提供多种非标准定制，满足现场需求
- 高效节能，运行成本低，低温双级活塞并联机组节能30%以上
- 中温并联机组节能约5%
- 运行可靠，安全稳定
- 系统回油佳，运行寿命长
- 结构紧凑，占地面积小
- 手机APP报警系统报警信息可同步发送至手机，保证报警信息时效性，提高故障处理及时性





新零售一站式解决方案

降噪* 食安 坪效 节能



山西美特好

城市：山西

投入使用时间：2019年9月

卖场面积（m²）约2700

使用设备情况

柜体数量（台）56

机组数量（台）2

冷风机（台）3

冷凝器（台）6

中温冷量（kW）84.09

低温冷量（kW）26.5

客户价值：

- 卖场接近15米的曲线型动柜台柜设计
- 中、低温机组、冷凝器根据现场实际应用冷负荷优化
- 压缩机组采用采用Carlyle活塞压缩机，高效节能，运行成本低，低温双级活塞并联机组节能30%以上，中温并联机组节能约5%，运行可靠，安全稳定
- 压缩机组储液器采用分体式设计，便于现场机组与冷凝器相对位置的布置
- 新V型冷凝器（冷量范围更大），结构紧凑，占地面积小
- 冷风机使用新型节能风机





新零售一站式解决方案

降噪* 食安 坪效 节能



合肥某国内零售百强龙头

城市：合肥

投入使用时间：2019年6月

卖场面积（m²）约7500

使用设备情况

柜体数量（台）	约40	冷库（个）	8
机组数量（台）	2	中温冷量（kW）	63
冷风机（台）	8	低温冷量（kW）	31
冷凝器（台）	2		

客户价值：

- 采用E6标准冷藏立柜，高蒸发温度（ $\geq -6^{\circ}\text{C}$ ），更节能环保，挤压式多层风幕设计，优化风幕隔热效果；使用超越岛柜，卧式展示，同时兼具大展示面积和大存储容量，优化卖场空间布置，高效风幕设计，更节能、稳定
- 拥有能耗监控平台，实时监控冷冻冷藏系统能耗，分析并优化系统能耗，降低运行成本
- 远程+本地双重监控并可独立运行，提高系统运行稳定性
- 中温涡旋并联机组（冷量范围更大），结构紧凑，占地面积小，极低噪音
- 低温单级Carlyle活塞压缩机卸载，更加细化的能量分级，更低的运行能耗





新零售一站式解决方案

降噪^{*} 食安 坪效 节能



广州仓储式食品超市

城市：广州

投入使用时间：2019年9月

卖场面积（m²）约3600

使用设备情况

柜体数量（台）约39	冷库（个）	11
机组数量（台）约3	中温冷量（kW）	168
冷风机（台）14	低温冷量（kW）	25.36
冷凝器（台）3		

客户价值：

- 冷冻区采用大量组合式一体岛柜布局，减小低温系统负荷，降低安装难度，便于门店布局安排及调整
- 其它柜体特征：更节能环保，挤压式多层风幕设计，优化风幕隔热效果，同时兼具大展示面积和大存储容量，优化卖场空间布置
- 全面的减震降噪措施，消除压缩机组及冷凝器的噪音影响
- 蔬果售卖区及后场收货区均提供制冷方案





新零售一站式解决方案

降噪* 食安 坪效 节能



哈尔滨知名连锁超市

城市：哈尔滨

投入使用时间：2019年9月

卖场面积 (m²) 约4400

使用设备情况

柜体数量 (台)	约96	冷库 (个)	9
机组数量 (台)	约6	中温冷量 (kW)	137.6
冷风机 (台)	9	低温冷量 (kW)	25.35
冷凝器 (台)	3		

客户价值：

- 使用Danaos圆弧角柜，拼接方式新颖，展示效果显著
- 压缩机组采用采用Carlyle活塞压缩机，高效节能，运行成本低，低温活塞并联机组节能10%以上，中温并联机组节能约5%，运行可靠，安全稳定
- 新V型冷凝器（冷量范围更大），结构紧凑，占地面积小
- 品悦系列冷风机：高性价比冷风机解决方案