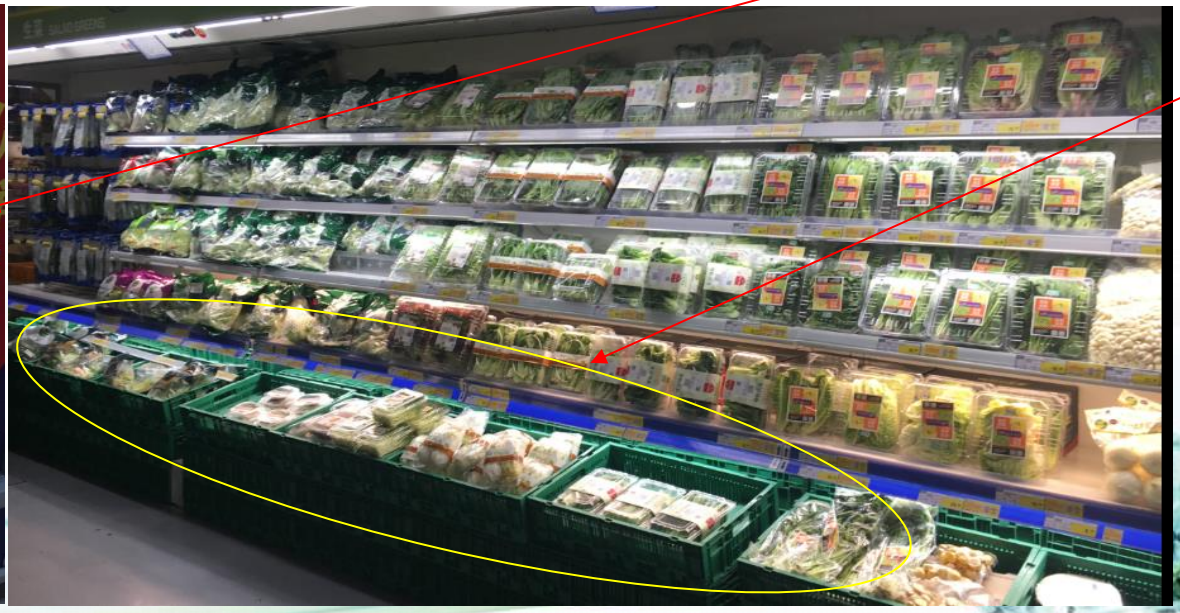
Velando Quick Loader
QL 冷冻立柜产品介绍

Velando QL外观

实际店面展示的尴尬

1. **陈列空缺，不及时补货，**都意味着**销售机会丢失！**

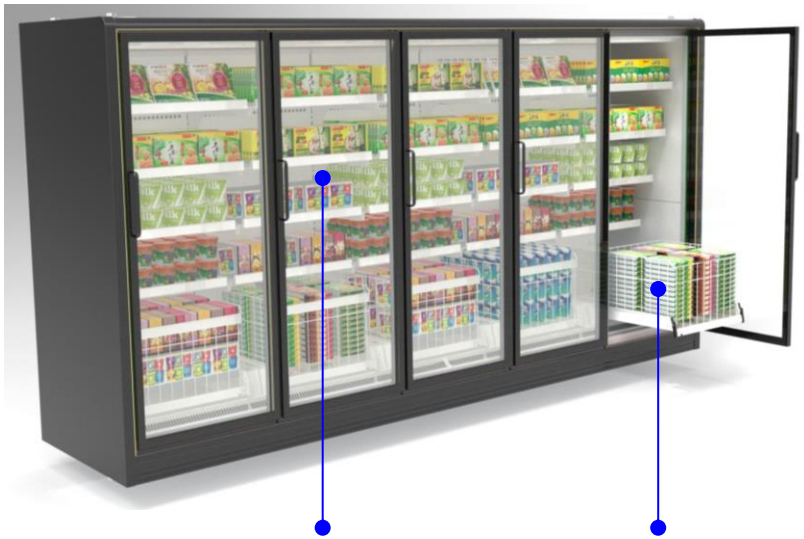


2. 最原始的底层货篮，但**展示效果差、阻挡风幕循环，**且**不方便顾客购物**和店员上下货！

Company Private

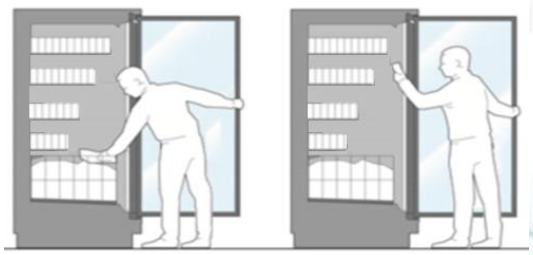
QL设计理念

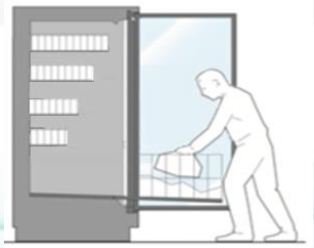
Velando QL冷冻立柜即考虑到产品展示、也同时兼顾到店员快速上货，并且更人性化设计的一种设计方案



上层：
实现良好的
产品展示

底层：
可抽拉货篮，140升，
散货存储和快速上货





- **分层优化设计**

上层货架提供良好的视线，是优质货品的摆放区；

下层抽拉式货篮为散装货品提供大空间的存储区，即方便客户取货、也方便店员快速上下货

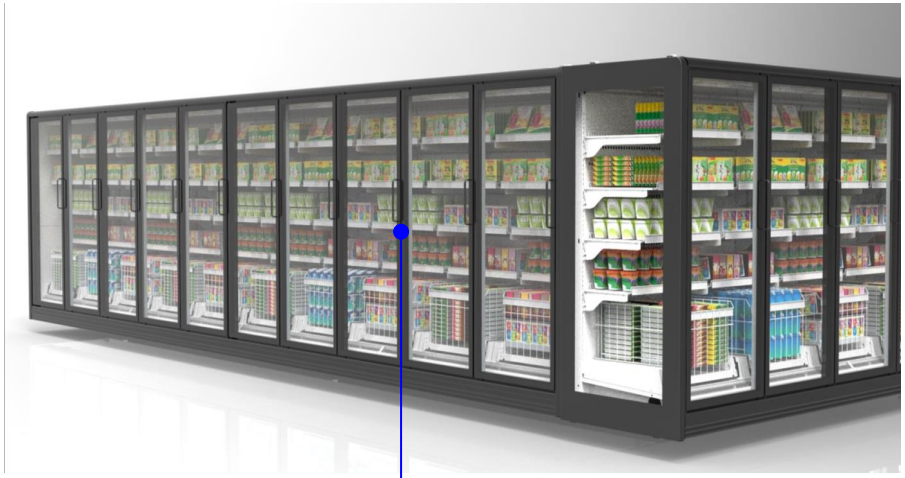
- **高效兼人性化理念**

兼顾产品展示，又提升店员上货效率；

Company Private

QL设计理念

Velando QL冷冻立柜即考虑到产品展示、也同时兼顾到店员快速上货，并且更人性化设计的一种设计方案



- **提升购物体验**

全透明、分层设计带来更好的产品展示效果；

灵活拼接；

- **优化能效**

分层设计带来更少的冷量流失；

高效节能门框（HEF），与传统门框比，能耗下降40%；

Company Private

QL客户价值

- 齐全产品阵容，与AGDF同尺寸，适应各类店型布置
- 现代外观设计，突出展品展示
- 独特的底层抽拉式货栏设计，方便店员快捷补货
- 全景侧板玻璃设计（选配）
- 节能LED照明（选配）
- 高效节能门框（标配），与传统门框相比节能达40%
- 3L1气候类型，适应各类冷冻食品展示及储存

Company Private

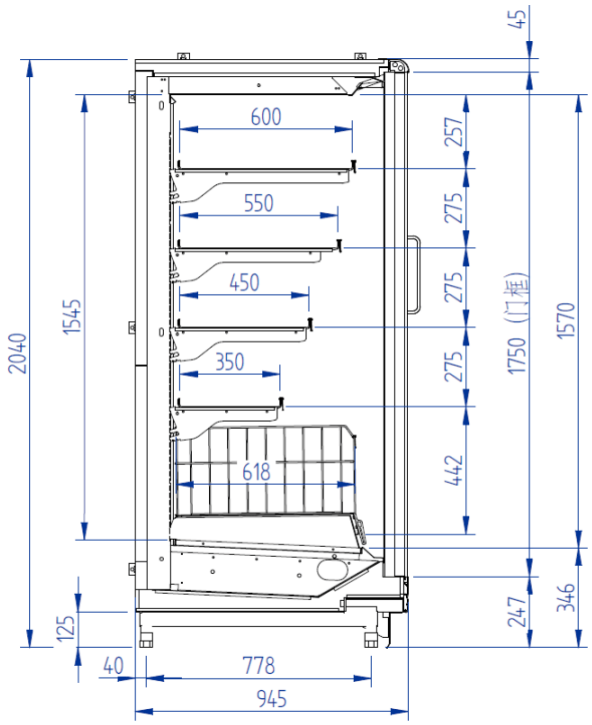
QL命名规则

Velando QL 2D 156 HEF

名称	代号	描述
产品名称	Velando QL	冷冻柜（底部货栏）
门	2D	2门 玻璃门
	3D	3门 玻璃门
	4D	4门 玻璃门
	5D	5门 玻璃门
柜体长度	156	柜体长度 1562
	235	柜体长度 2343
	313	柜体长度 3124
	390	柜体长度 3900
柜体高度	-	2.0 米
门框属性	HEF	高效门框

Company Private

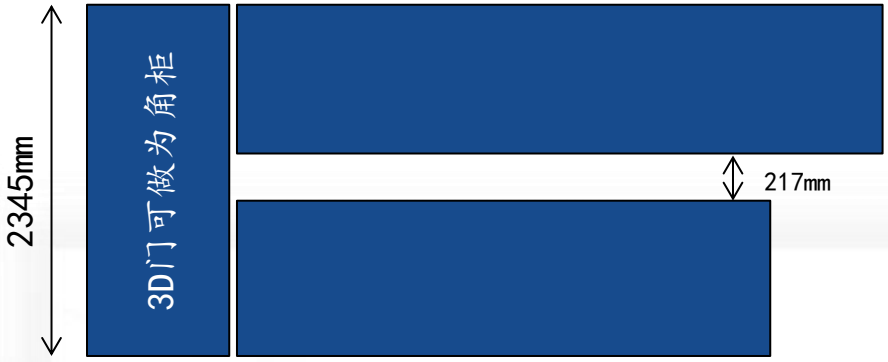
QL产品规格



高度	类型	门数	长度 mm	宽度 mm	高度 mm	门高 mm
2米	远置式 冷冻立柜 3L1	2	1562	945	2040	1540
		3	2343	945	2040	1540
		4	3124	945	2040	1540
		5	3900	945	2040	1540

*高度目前只有2米标准高，长宽与AGDF一致，3门做为角柜。抽拉式货栏容积140升。

QL灵活拼接



*因蜂窝网等设计上的差异，不建议与AGDF拼接

QL选项

类别	标配	选配
灯	T8日光灯	T8 LED
侧板	发泡侧板	玻璃侧板
制冷剂	R22	R404a CO2
货架层数	4	5

Company Private

QL人体工学

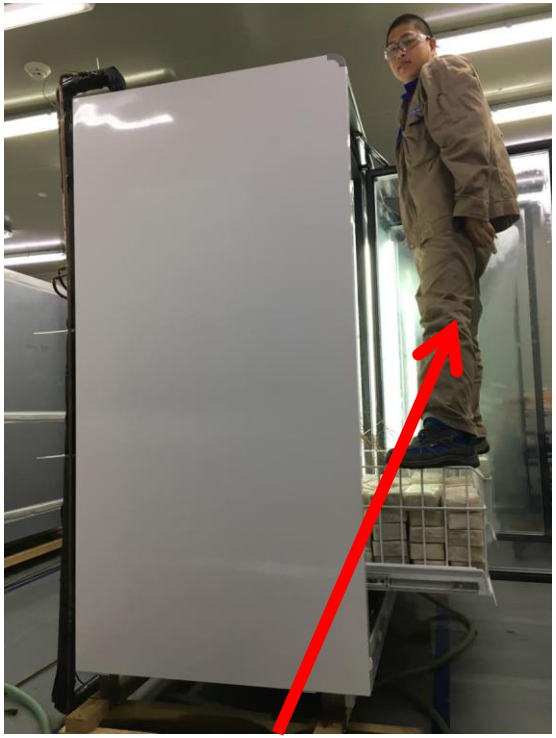
人体工学设计 - 客户
上下均能取货.

人体工学设计 - 店员
方便上下货

Company Private

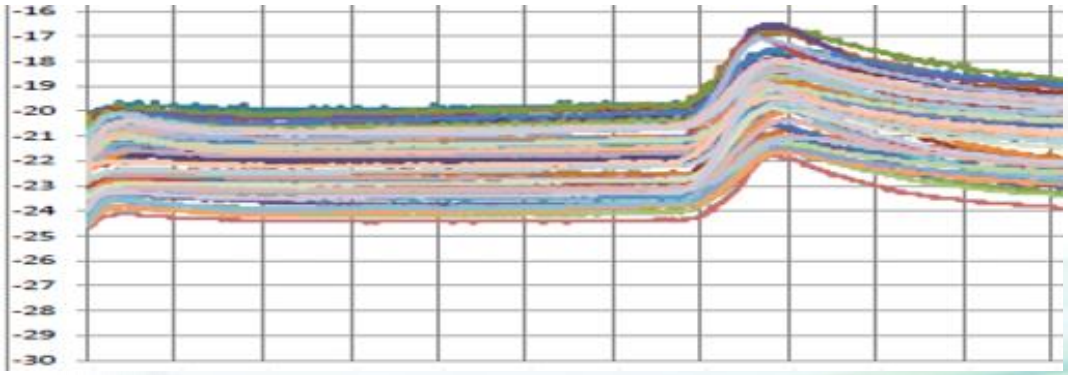
QL 货架承载测试

118kg/m2



70Kg

开关门可靠性测试



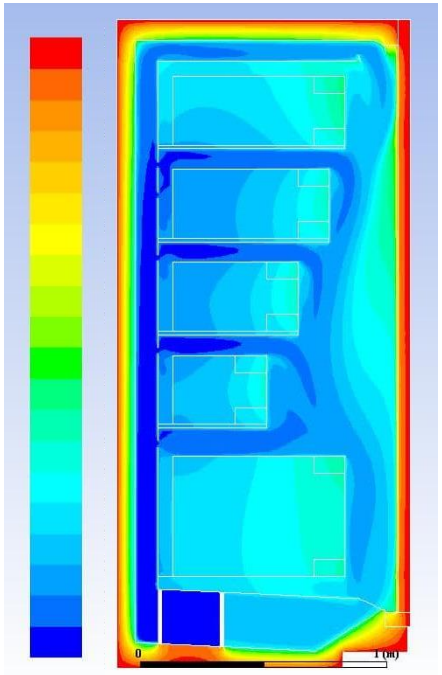
- **开关门可靠性测试**

30万次开关门，连续高强度、机械臂自动测试；

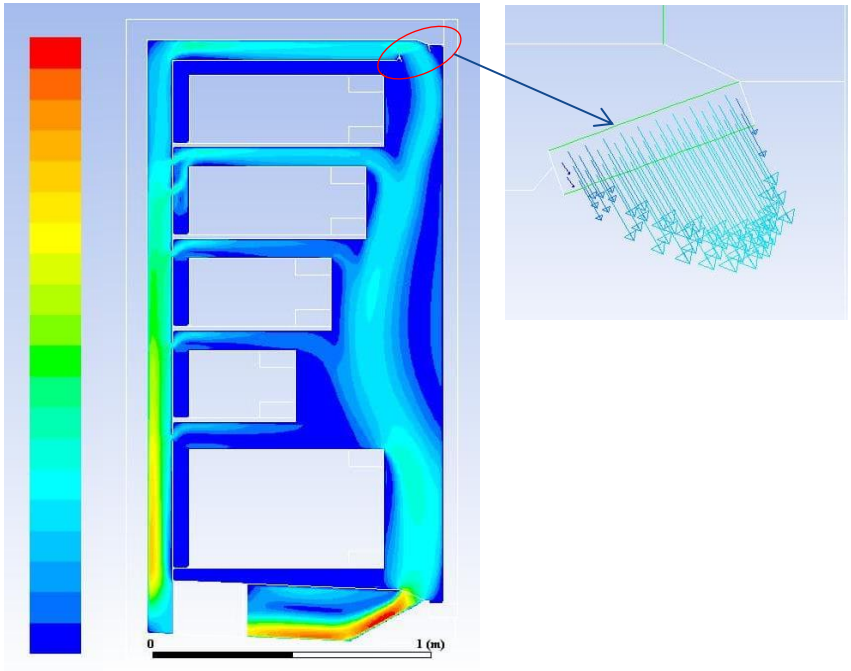
- **温度测试**

模拟不同工况下的温度和湿度，来验证柜内温度的稳定性，以及是否满足设计规格；

QL风幕优化节能设计



Static Temperature Contours
温度



Velocity Contours
风速

通过计算流体力学模拟，优化设计风幕、减少冷风外溢、降低热负荷，使得柜体更加节能。

Company Private

QL温度控制器

卡乐

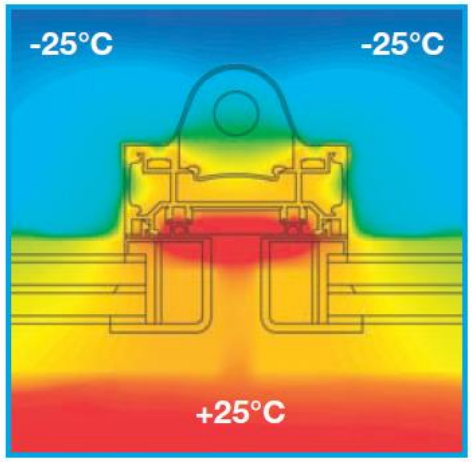
- 国际著名品牌控制器，质量可靠
- 柜体运行精准控制
- 温度、时间双重化霜控制

Company Private

QL节能措施

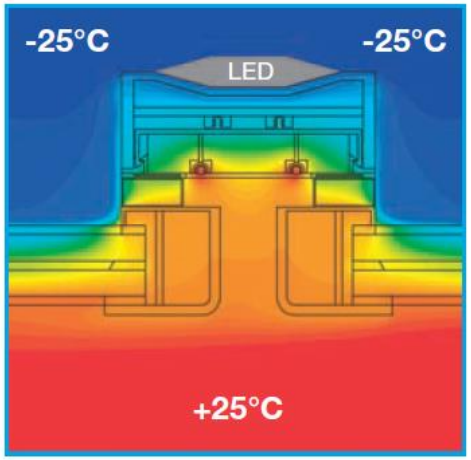
高效节能门框

传统铝合金门框



- 铝合金框架，导热性能好
- 塑料表面
- 高功率电热丝
- 无绝热材料
- 日光灯或普通LED

高效节能门框



- 玻璃钢框架
- 绝热材料
- 铁塑共挤前盖板
- 低功率电热丝
- 开利优化设计专利LED

Energy savings
41%

*以3门柜为例，此项节能技术一年节约用电1296度（或1300元/年）

Company Private

QL节能措施

LED灯对比

T8 荧光灯
58W

T8 LED
24W

*以3门柜为例，此项一年节约用电1191度

Company Private

QL节能措施

EBM高效节能风机（标配）

IQ马达　2~24W,
Ø200叶片，输入10W,
Ø230叶片，输入20W.

*以3门柜为例，对比普通风机，此项一年节约用电709度

Company Private

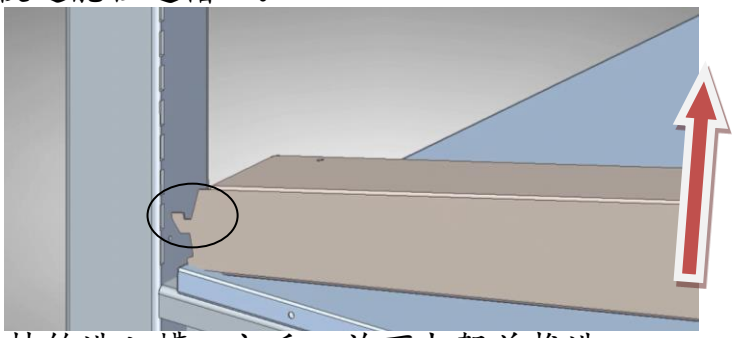
使用限制/安全说明

Company Private

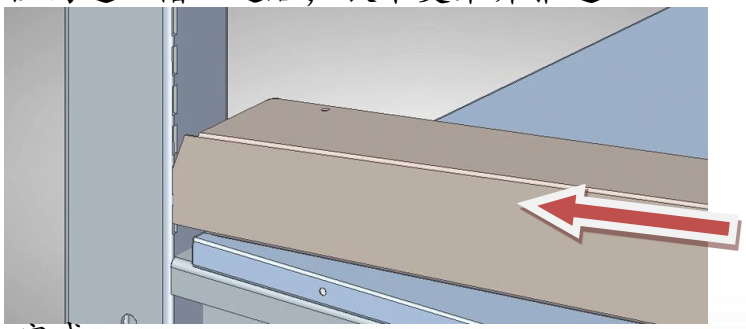
抽拉式货栏

底货栏滑轨臂安装

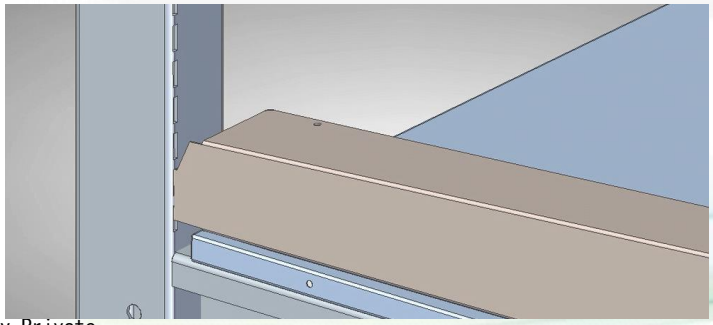
1. 向上略微抬起滑轨臂，调整挂钩至适当位置使之能挂进槽口。



2. 挂钩进入槽口之后，放下支架并推进

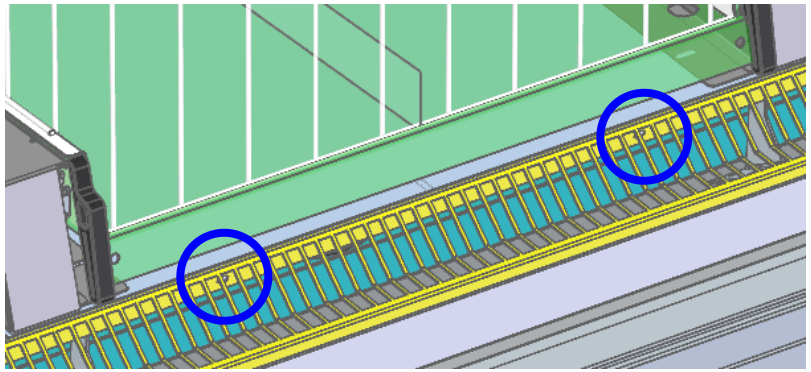


3. 完成



注意：

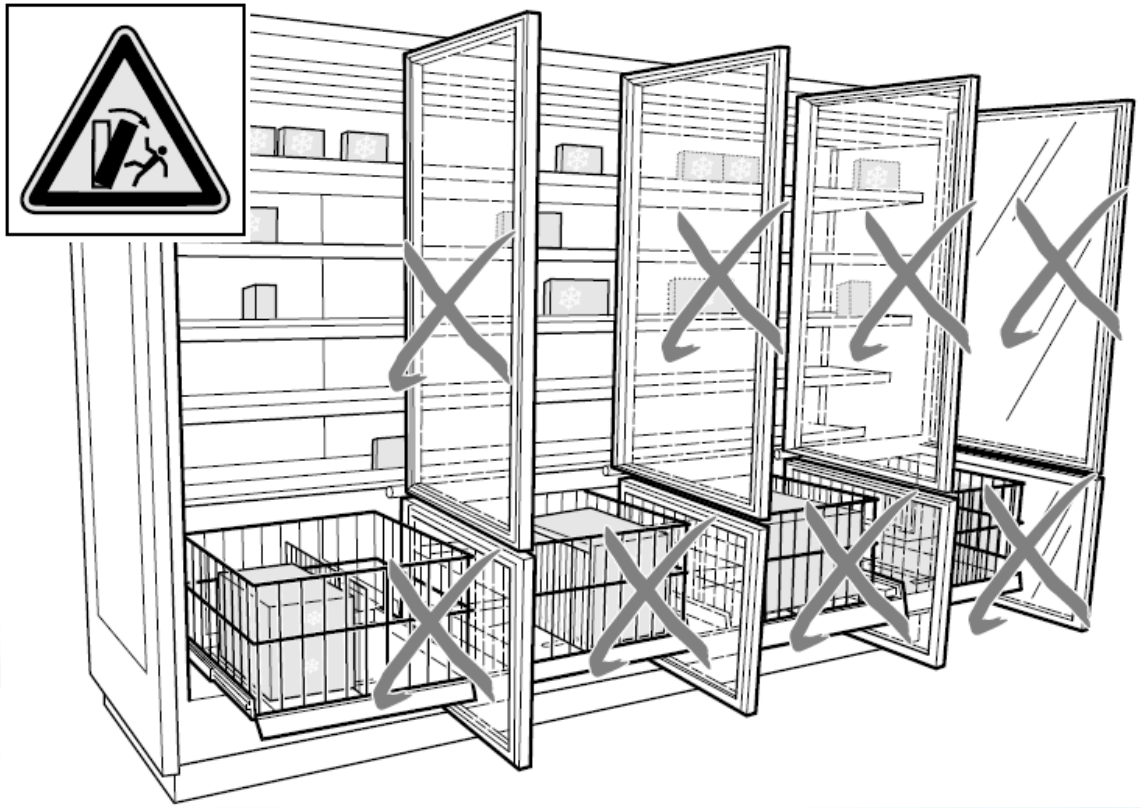
1. 请勿暴力拆装，否则可能造成挂钩损坏从而产生满载时抽出货栏而翻倒的安全隐患。
2. 请务必保证挂钩挂进槽口，避免满载时抽出货栏可能会产生货栏翻倒而造成伤害。
3. 请勿踩踏托盘或货栏。
4. 请按托盘上黄色标签指示抽拉货栏。
5. 请务必保证使用自攻钉将货栏托盘固定在回风格栅上，如下图：



Company Private

警告

请勿在货架空载的情况下，把所有门打开且将所有满载的货栏同时抽出，这样可能会导致柜体倾倒。



Company Private

Thanks

Company Private