



“欣跃”系列 E6C立柜产品介绍

新一代商品展示理念



陈列能效两相宜

- ✓ 存储量大，易于商品存放
- ✓ 食品温度稳定保鲜
- ✓ 展示面积增大，展示效果更佳
- ✓ 运行费用降低
- ✓ 占地面积减小





- 齐全产品阵容，适应各类店型布置
- 隐形产品设计（无框玻璃），突出商品展示

• 低前高 (370mm)增加展示面积 8%

• 温度最佳可优化至-1~5℃，适应各类日配及肉类食品储存

• 挤压式风幕设计实现双风幕隔热效果，蒸发温度 $\geq -6^{\circ}\text{C}$ ，

M1立柜节能9%。

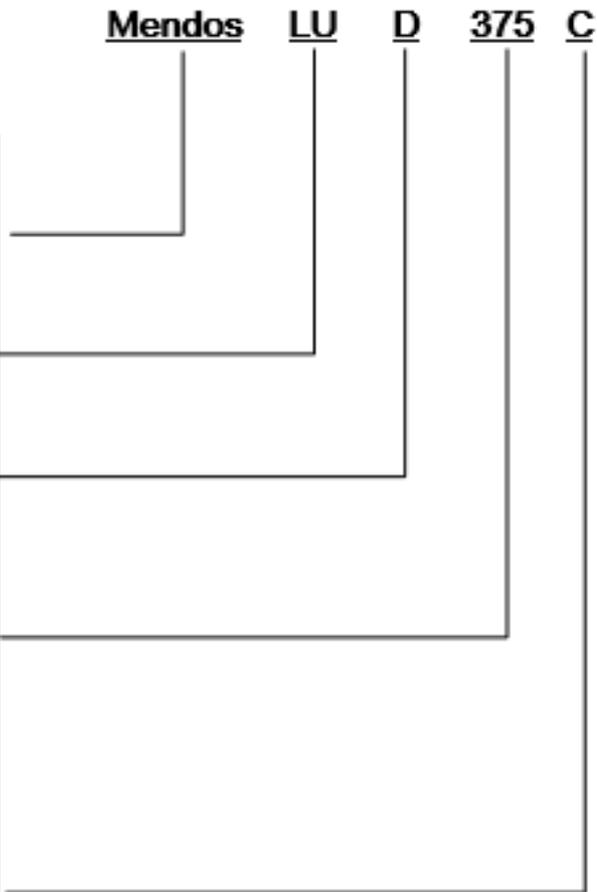


E6C产品命名

命名规则

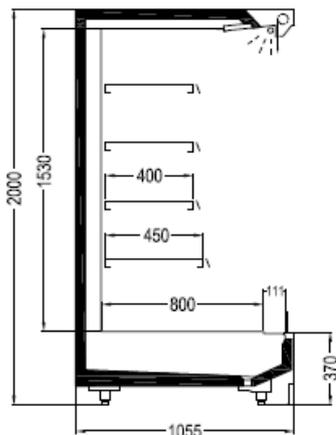
Mendos LU D 375 C

名称	选项	描述
产品名称	Mendos	E6 开口立柜
	MenEco	E6玻璃门立柜
宽度	LU	宽度=1055mm
	EU	宽度=855 mm
	XU	宽度=755 mm
用途	D	日配柜
	M	肉柜
长度	375	3750mm
	250	2500mm
	210	2100mm
	188	1875mm
	170	1700mm
	125	1250mm
高度	C	高度=2090mm,前高370mm
	CA	高度=2000mm,前高370mm
	CAE	高度=2000mm,前高500mm

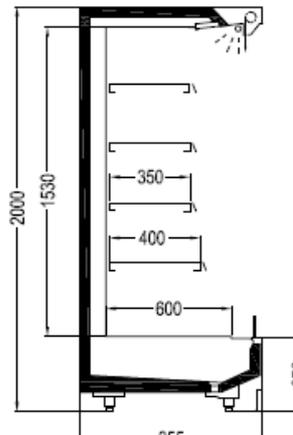


E6C产品阵容

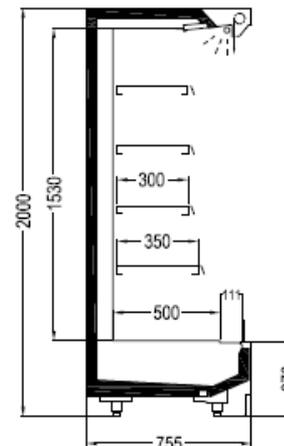
Mendos 开口风幕柜



E6C/CA Mendos LU



E6C/CA Mendos EU



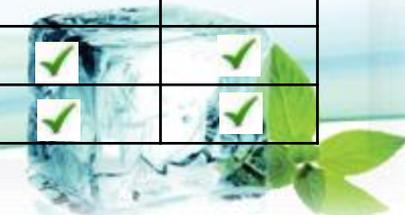
E6C/CA Mendos XU

GB21001.2-2007

3M1, -1 – 5C

3M2, -1 – 7C

Length (mm)	LU	LU A	EU	EU A	XU	XU A
Temp.	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2
1250	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1700(端头)			✓	✓	✓	✓
1875	✓	✓	✓	✓		
2100(端头)	✓	✓				
2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3750	✓	✓	✓	✓	✓	✓

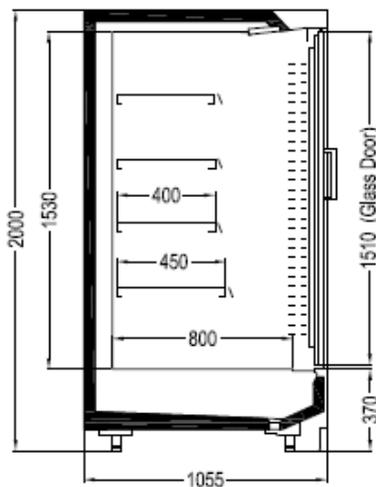


E6C产品阵容

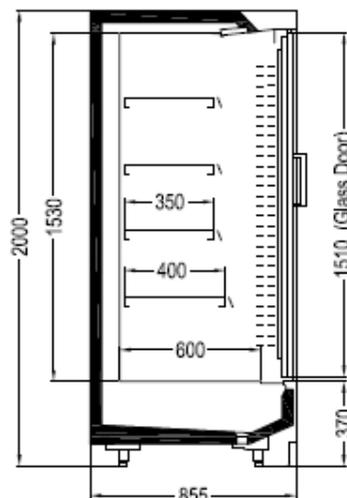
MenEco 玻璃门柜

GB21001.2-2007

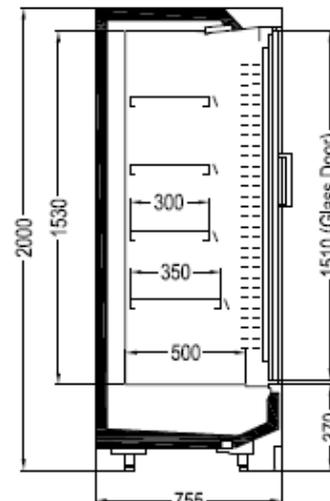
3M1, -1 – 5C
3M2, -1 – 7C



MenEco LU D/M CA

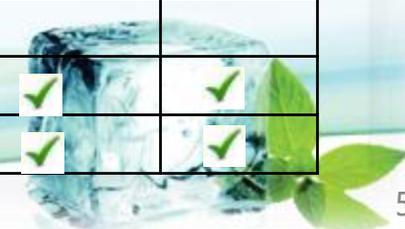


MenEco EU D/M CA



MenEco XU D/M CA

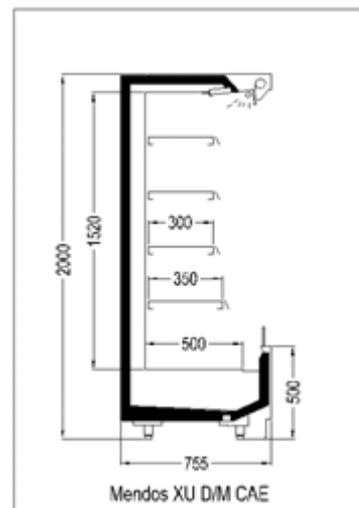
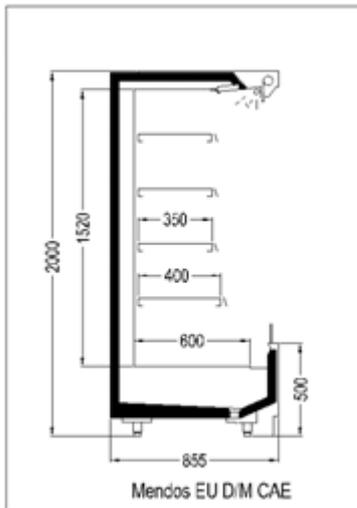
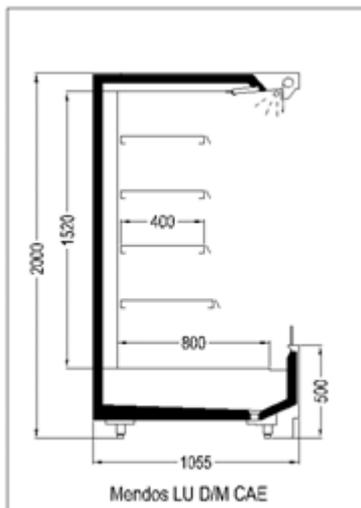
Length (mm)	LU	LU A	EU	EU A	XU	XU A
Temp.	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2
1250	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1700(端头)			✓	✓	✓	✓
1875	✓	✓	✓	✓		
2100(端头)	✓	✓				
2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3750	✓	✓	✓	✓	✓	✓



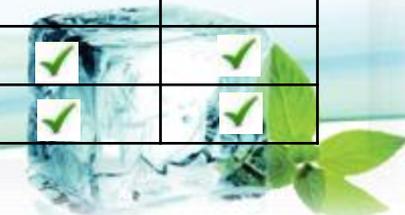
E6C 500前高 系列阵容

Mendos 开口风幕柜

GB21001.2-2007
3M1, -1 - 5C
3M2, -1 - 7C

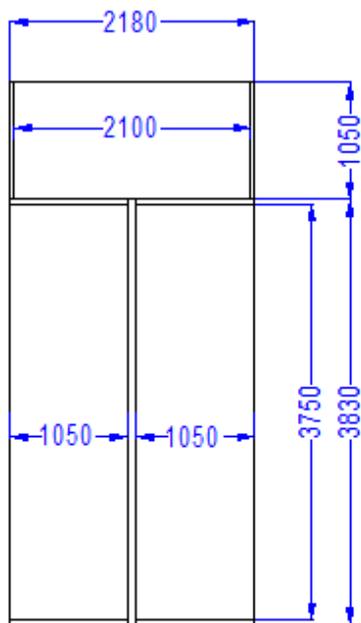


Length (mm)	LU	LU A	EU	EU A	XU	XU A
Temp.	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2
1250	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1700(端头)			✓	✓	✓	✓
1875	✓	✓	✓	✓		
2100(端头)	✓	✓				
2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3750	✓	✓	✓	✓	✓	✓

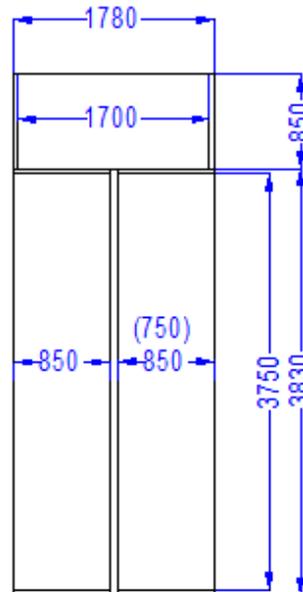
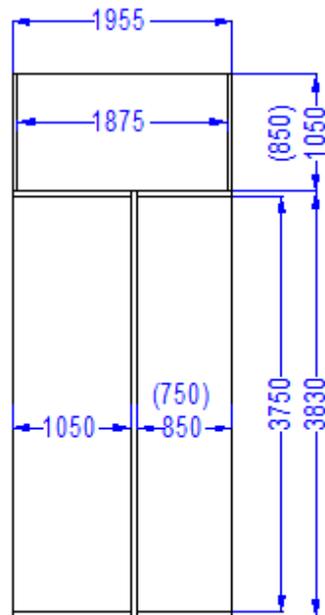


灵活拼接

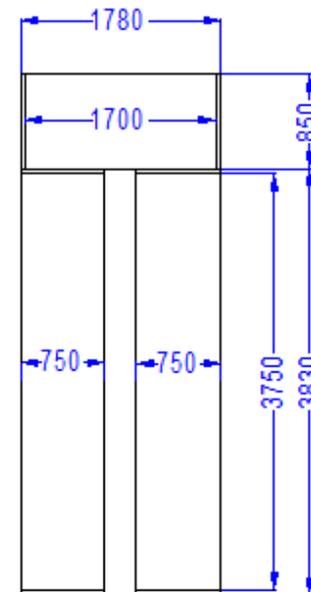
展示柜拼接示意图



1050宽度标准柜



850宽度标准柜



750宽标准柜



E6C灵活选项

	Mendos 标准选项	MenEco 标准选项
灯	开利节能款LED灯	玻璃门柱上: MDL LED 灯
夜帘	塑料夜帘	无
风机	Q马达	
搁板宽度	1050宽立柜----400*3+450 850宽立柜----350*3+400 750宽立柜----300*3+350	
搁板层数	2m高立柜----4层 2.2m高立柜----5层	

Item	T5 日光灯 (淘汰)	MDL LED (新产品)
寿命 (hrs)	16000	50000
功率 (W)	35	32
光通量 (lm)	3300	2496
显色指数	> 80	> 85
照射角度 (°)	360°	133° (横向)
使用温度 (°C)	-20°C--+40°C	-30--+40
质保期	1年	3年



E6C MENDOS与MENECAO的选择

性能及参数对比——日配

	E6C Mendos LU D 250CA	E6C MenEco LU D 250CA
长度范围	1250 / 1700 1875 / 2100 2500 / 3750	1250 / 1700 1875 / 2100 2500 / 3750
宽度范围	1050 / 850 / 750	1050 / 850 / 750
对比型号 L * W * H mm	2500* 1055 * 2000	2500* 1055 * 2000
		
温度性能	-1 - 7°C	-1 - 7°C
蒸发温度	-5.5	-4
开口高度	1413(100%)	1517(107%)
展示面积 m2	4.58 (100%)	3.34 (73%)
净容积 m3	1.77 (100%)	1.77 (100%)
制冷剂	R404A /R410/R22	R404A /R410/R22
制冷量	3710 (100%)	1020 (27%)
EEL 能效评级*	EEL 2	EEL 1
总耗电量 (TEC)	47.52 (100%)	18.32 (39%)

- Mendos:** 相对MenEco能够提供更佳的商品展示, 存取货物的便利性。
- MenEco:** 但是在冷量需求和耗电量方面相对MenEco有所不及。需根据客户的需求进行选择。

E6C商品陈列

展示面积

开利低前高设计,
+8%展示面积



开利无框玻璃门设计,
+5%展示面积



E6C商品陈列

商品照明

T8 LED Light (水平)



T8 LED Light (水平)



MDL LED Light (垂直)



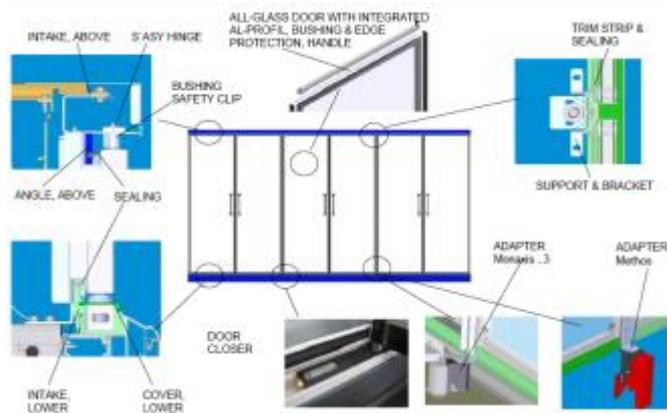
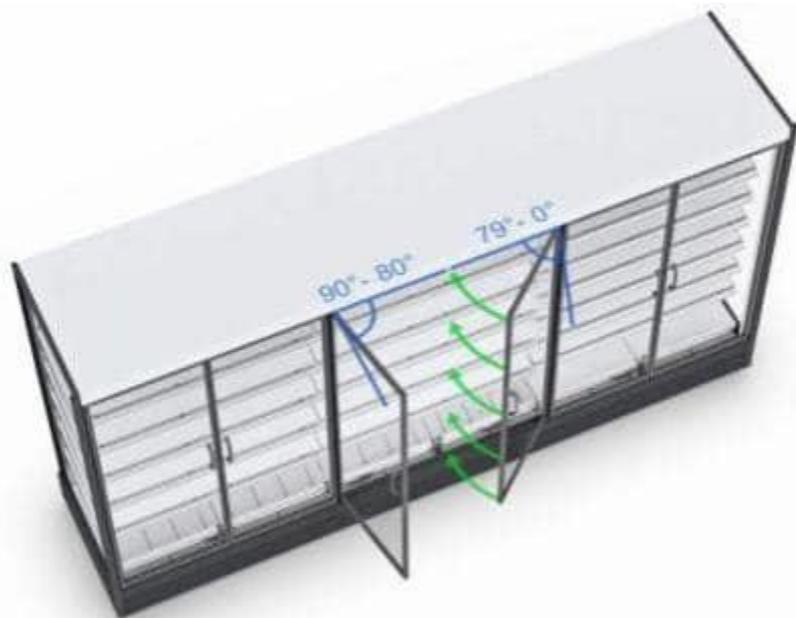
MDL LED Light (垂直)



E6C商品陈列 人体工学



E6C商品陈列 人体工学



非常安全的日常补货，可以保证一个或者2个门同时打开

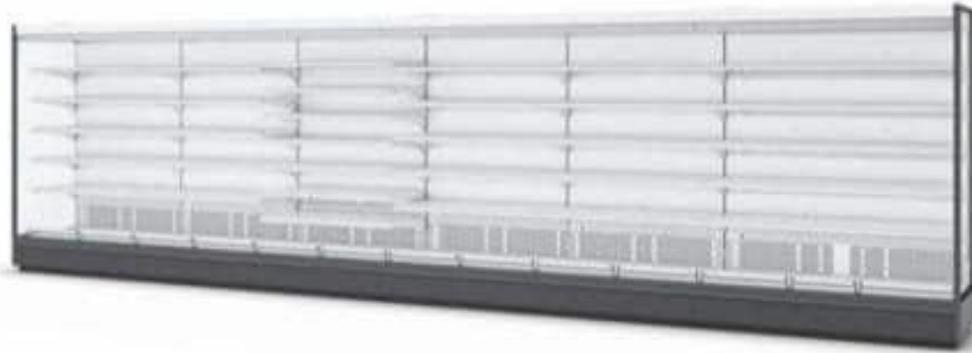


优化高效的开关门装置设计：

- 门限位功能设计- 无需手动，方便日常补货和清洁
- 缓慢关门设计: 自动的，缓慢的关门 - 避免了过多的开门和较大的关门噪声



E6C外观精细化 拼接效果



E6C外观精细化

Mendos

Mendos 顶饰板



平直式(铝合金)顶饰板与侧板完美对齐, 使侧板安装和背靠背拼接变的非常简单。
(超越顶饰板带一定弧度)

Mendos 回风隔栅



回风格栅厚度1.2mm (提升强度), 回风钢化玻璃厚度8 mm (改善制冷效果)
超越0.8mm / 无钢化玻璃

Mendos 背风板



背风板 (0.7mm)分上、下两块。既方便维修, 又提高了加工精细化水平。

超越为整体一块板, 移动运输过程易造成折痕损坏



E6C外观精细化

MenEco

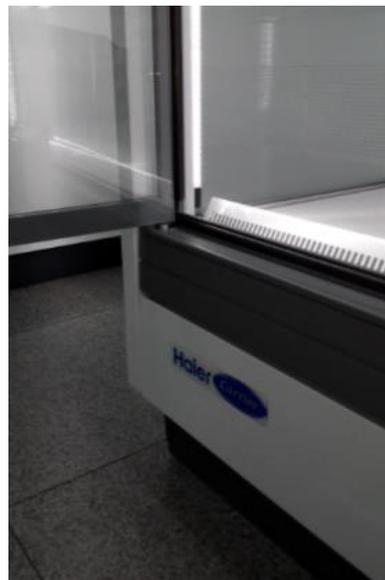
MenEco 顶饰板



平直式（钣金）顶饰板与侧板完美对齐，使侧板安装和背靠背拼接变的非常简单。

超越为铝合金，顶饰板带一定弧度

MenEco回风隔栅



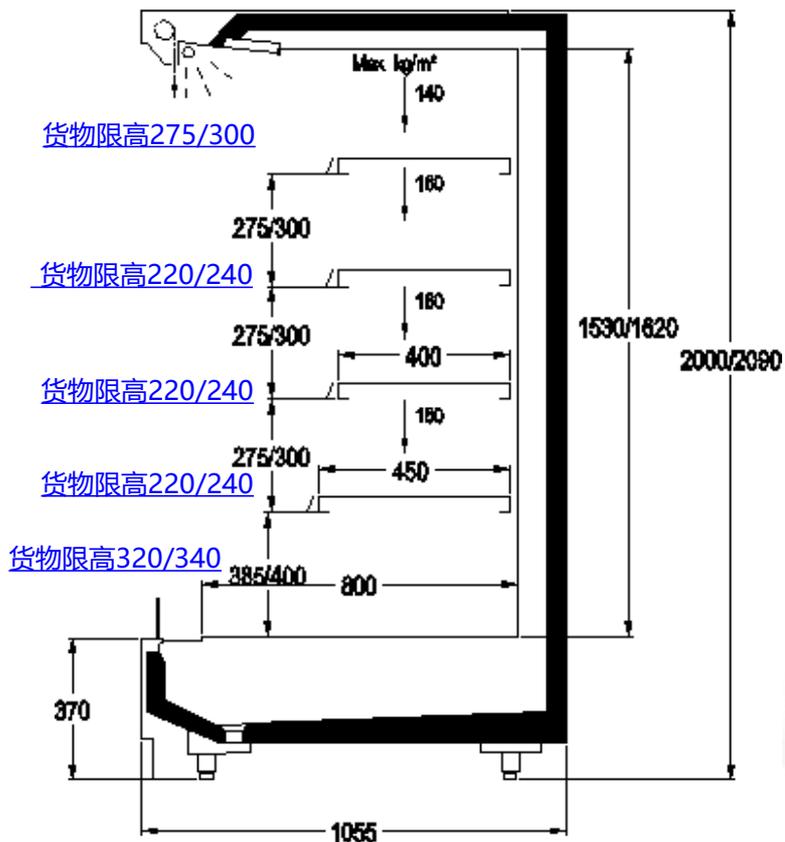
回风格栅厚度1.2mm (提升强度)

超越0.8mm

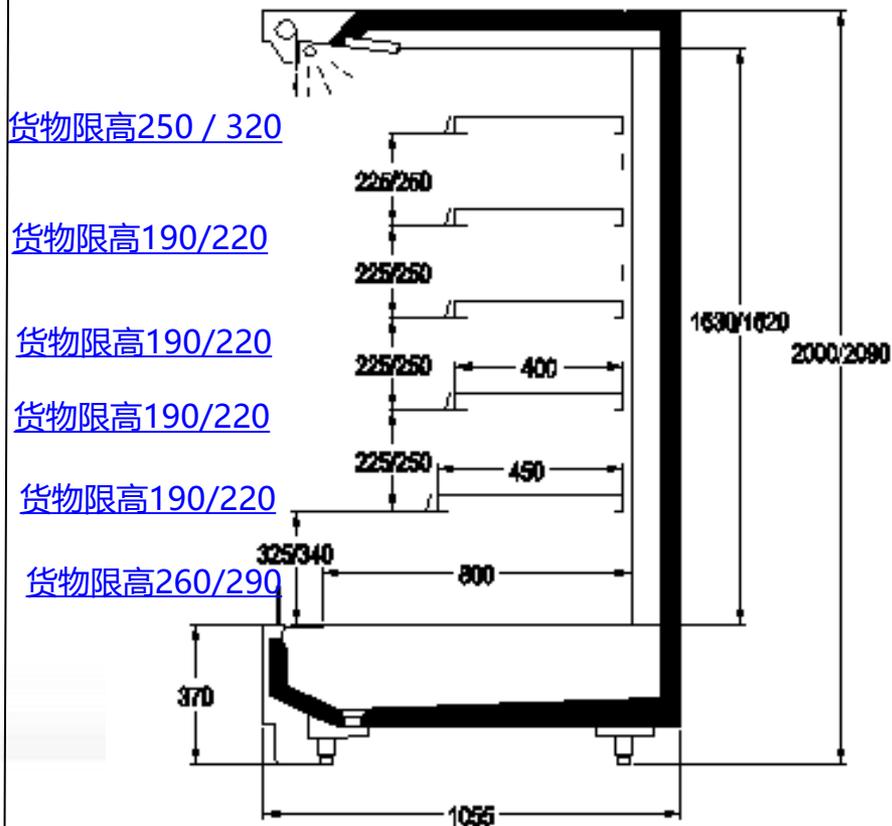


层板调节

四层搁板



五层搁板

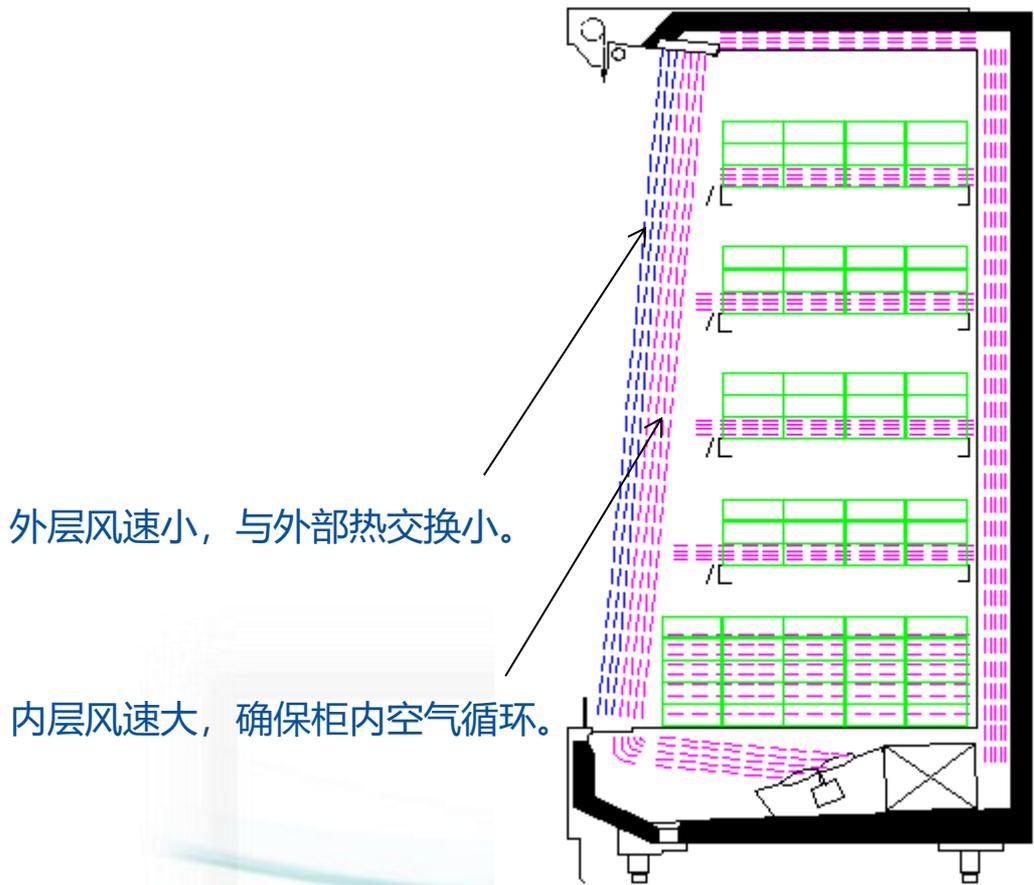


* 暂时只发布E6C 2090,2000mm高度产品



E6C商品储存 温度性能改善

第二代风幕，双风速

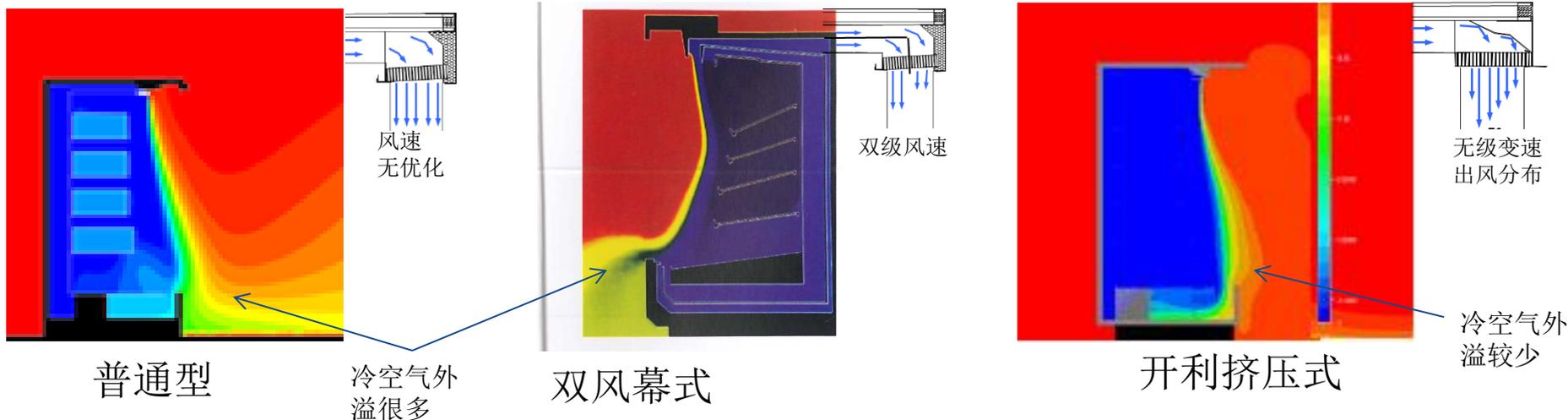


- 优化翅片间距，满足3M2/1/0不同温度性能及化霜要求
- TC coil 高效蒸发器优化管间距，排间距，将Mendos蒸发温度提升至 -6°C 左右，与其他品牌 -10°C 蒸发温度相比可以大幅改善结霜性能



挤压式风幕与传统双风幕对比

无论何种风幕，根本目的是隔绝柜内外的空气，减少透过风幕的热质传递。



设计不好的风幕冷空气外溢很多

双风幕由物理分割（相对于双级变速），确实比松下的单风幕（普通型）节能，但是从图上可以看出，实际冷空气外溢仍然比较明显。因此，不能被外观所迷惑。

开利专家研发的挤压式风幕，经过无数CFD仿真和实验，通过优化挤压板的形状，在蜂窝网出口形成内外连续梯形分布的出风速度，（类似于无极变速），最大程度的减少了通过风幕导致的冷损失。如图所示，柜子下部冷风外溢很少。

无变速 ≤ 双级变速 ≤ 无级变速



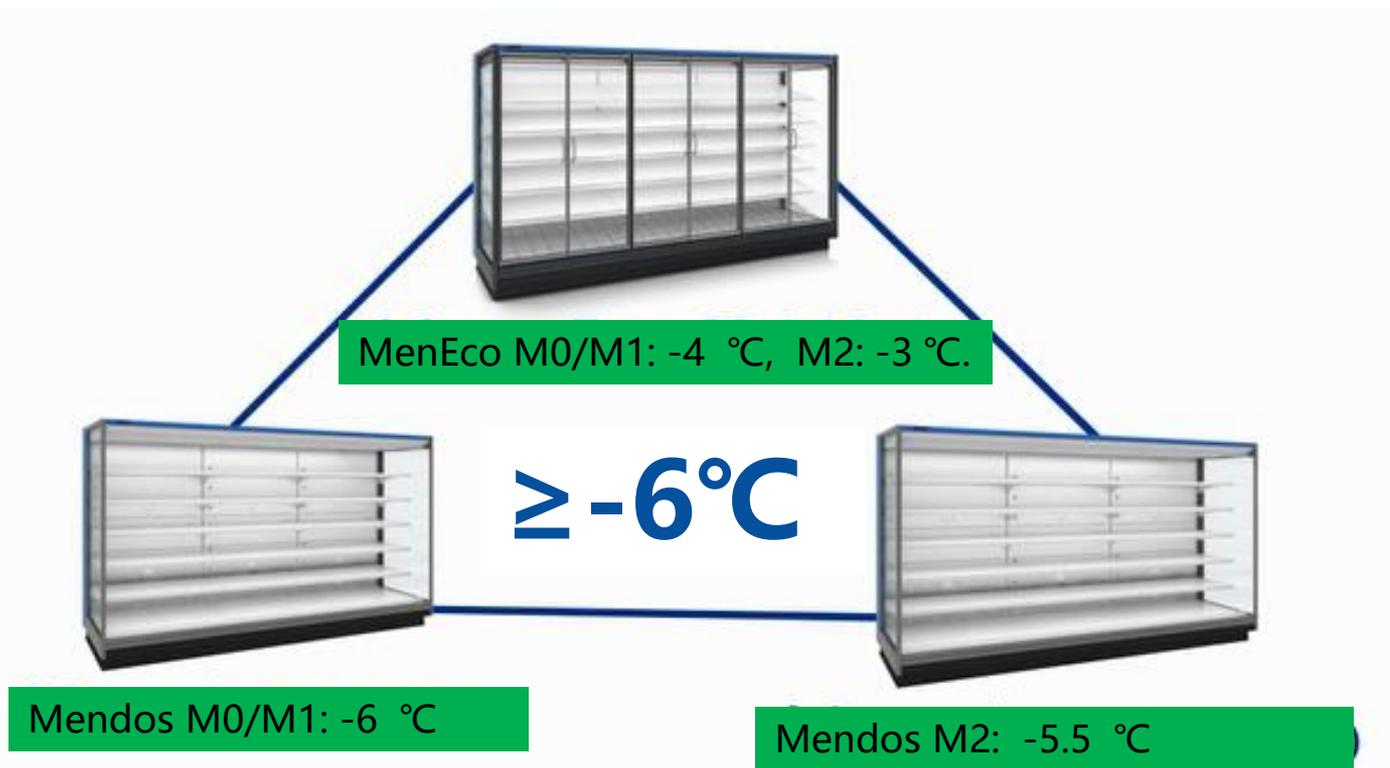
E6C商品储存 自然化霜



优化的翅片间距，蒸发温度及化霜时间保证柜体自然化霜，
无额外电能消耗，且食品温升波动小。



蒸发温度



E6C M1立柜蒸发温度-6°C, 超越 M1立柜-10°C, M2立柜-6 °C
按照海尔开利中温并联机组 VPP2203OR-30, 节能9%。



节能款LED灯对比 (标配/水平)

开利 T8 节能款 LED 16W



T8 日光灯 36W



全天单个灯管节省电量 $20W \times 12\text{小时} = 0.24\text{kW}$

全天单个冷柜(10根灯管) 节省电量 2.4kW

全年节能 876kWh



E6C节能措施

MDL LED灯对比 (标配/竖直)

MDL LED 32W



T5 日光灯 36W



全天单个灯管节省电量 $4W \times 12\text{小时} = 0.05\text{kW}$
单个冷柜(10根灯管) 节省电量0.5kW



E6C节能措施

高效风机

Q马达 36W,



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



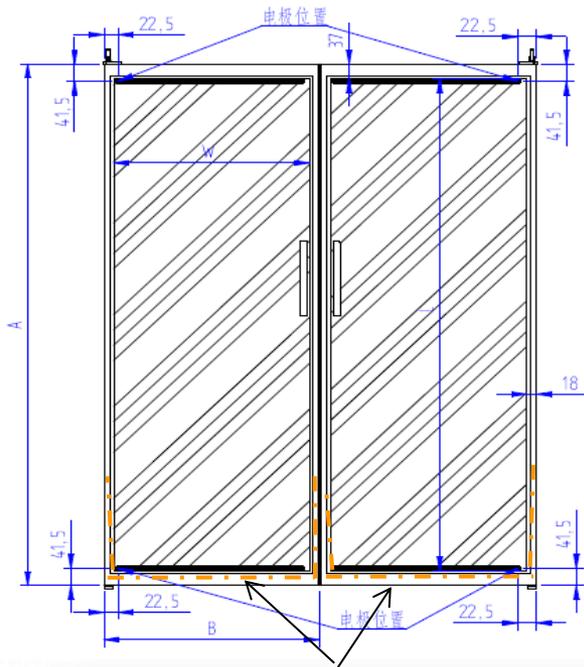
全天单个风机节省电量 $26W \times 12\text{小时} = 0.3\text{kW}$
单个冷柜(4个风机) 节省电量1.2kW



E6C节能措施

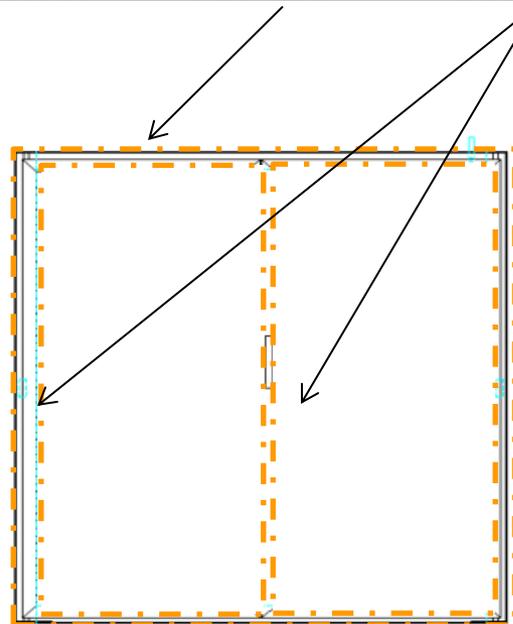
MenEco 除露 (选项)

E6C MenEco: 门底部加热丝 + 导电膜



加热丝48V, 7W*2, 导电膜48V, 67W*2

超越玻璃门柜: 门框加热丝 + 玻璃门加热丝

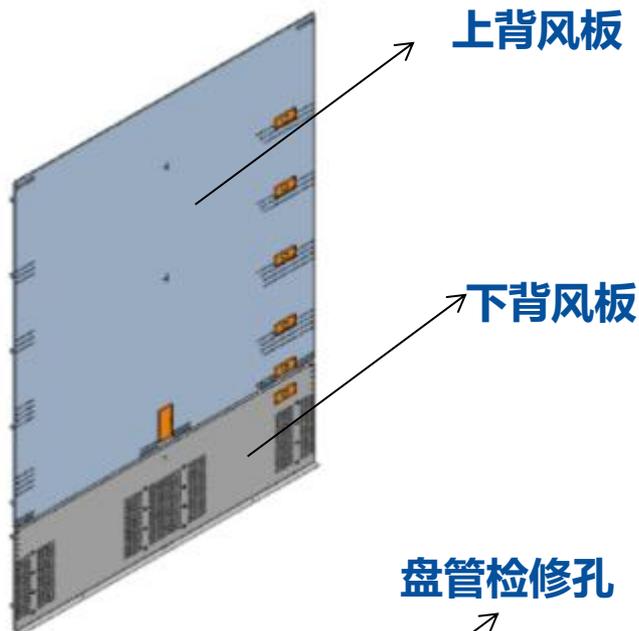


门框加热丝220V, 39W; 玻璃门加热丝220V, 67W*2

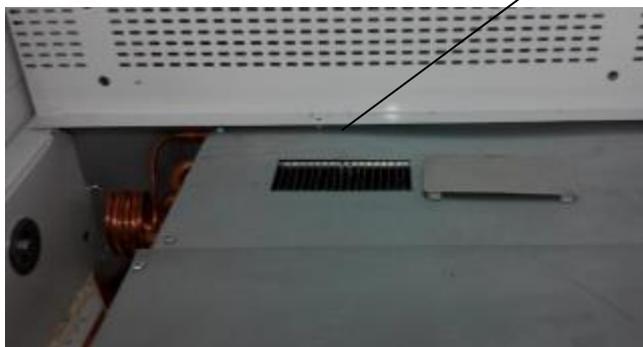
全天单个门耗电减少 25W*12h = 0.3kW



E6C便于维护



- 1、蒸发器维修时，上面三层搁板无需取下，非常方便。
- 2、检修蒸发器是否冰堵时，无需卸下蒸发器盖板





“欣跃”系列 E6C 500前高立柜产品介绍

新一代商品展示理念



陈列能效两相宜

- ✓ 存储量大，易于商品存放
- ✓ 食品温度稳定保鲜
- ✓ 展示面积增大，展示效果更佳
- ✓ 运行费用降低
- ✓ 占地面积减小

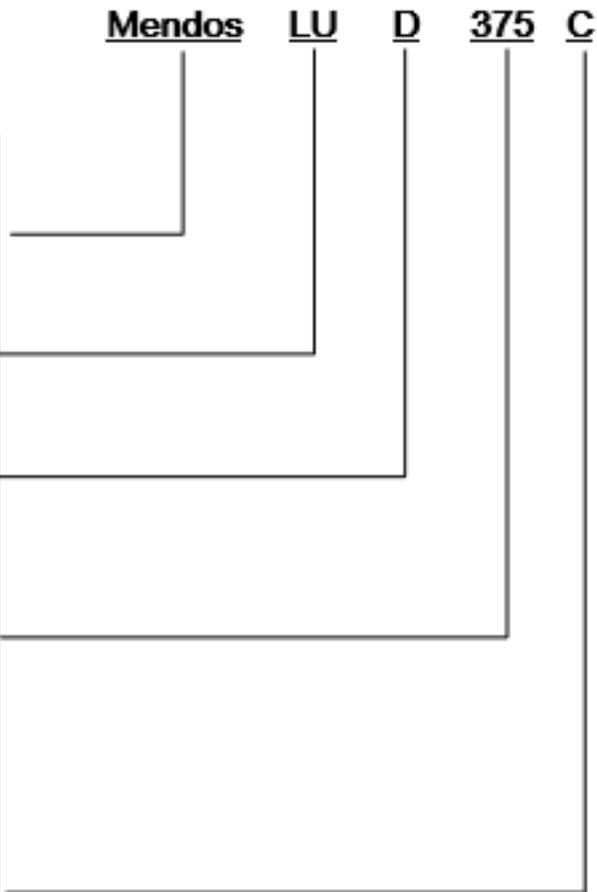


E6C产品命名

命名规则

Mendos LU D 375 C

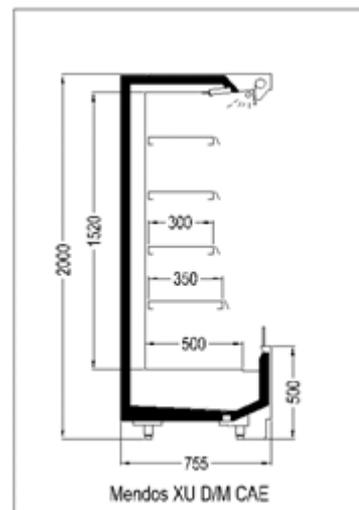
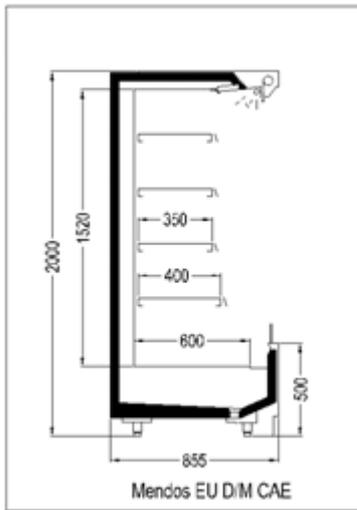
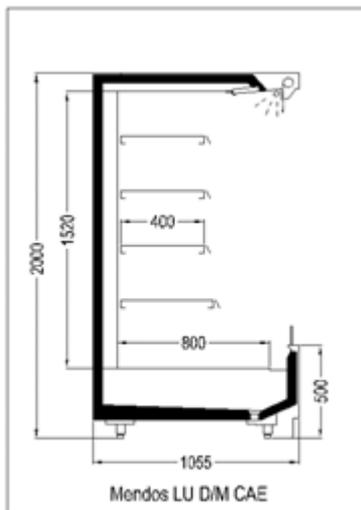
名称	选项	描述
产品名称	Mendos	E6 开口立柜
	MenEco	E6玻璃门立柜
宽度	LU	宽度=1055mm
	EU	宽度=855 mm
	XU	宽度=755 mm
用途	D	日配柜
	M	肉柜
长度	375	3750mm
	250	2500mm
	210	2100mm
	188	1875mm
	170	1700mm
	125	1250mm
高度	C	高度=2090mm,前高370mm
	CA	高度=2000mm,前高370mm
	CAE	高度=2000mm,前高500mm



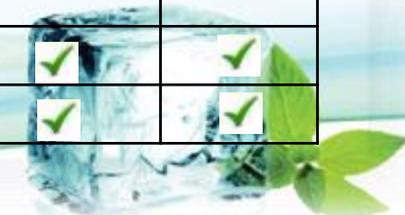
E6C 500前高 系列阵容

Mendos 开口风幕柜

GB21001.2-2007
3M1, -1 - 5C
3M2, -1 - 7C



Length (mm)	LU	LU A	EU	EU A	XU	XU A
Temp.	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2	M1/M2
1250	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1700(端头)			✓	✓	✓	✓
1875	✓	✓	✓	✓		
2100(端头)	✓	✓				
2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3750	✓	✓	✓	✓	✓	✓



E6C 500前高 性能对比

E6CA	型号	E6C 500前高	型号	能效等级	冷量 %	展示面积 %	净容积 %
E6 CA 375前高 日配	Mendos EU D 250CA	E6 CAE 500前高 日配	Mendos EU D 250CAE	3	-2%	-5%	0%
	Mendos EU D 375CA		Mendos EU D 375CAE	3	-2%	-5%	0%
	Mendos EU D 188CA		Mendos EU D 188CAE	3	-3%	-4%	0%
	Mendos LU D 250CA		Mendos LU D 250CAE	3	-2%	-10%	0%
	Mendos LU D 375CA		Mendos LU D 375CAE	3	-3%	-4%	0%
	Mendos LU D 188CA		Mendos LU D 188CAE	3	-3%	-4%	0%
E6 CA 375前高 肉柜	Mendos EU M 250CA	E6 CAE 500前高 肉柜	Mendos EU M 250CAE	3	-2%	-5%	0%
	Mendos EU M 375CA		Mendos EU M 375CAE	3	-2%	-5%	0%
	Mendos EU M 188CA		Mendos EU M 188CAE	3	-3%	-4%	0%
	Mendos LU M 250CA		Mendos LU M 250CAE	3	-2%	-4%	0%
	Mendos LU M 375CA		Mendos LU M 375CAE	3	-2%	-4%	0%
	Mendos LU M 188CA		Mendos LU M 188CAE	3	-2%	-4%	0%



E6C 500前高 性能对比

超越	型号	E6C 500前高	型号	能效等级	面价 %	展示面积 %	净容积 %
超越立柜 500前高	AMAD18205	E6 CAE 500前高	Mendos LU D 188CAE	3	-8%	7%	3%
	AMAD25205		Mendos LU D 250CAE	3	-5%	1%	4%
	AMAD37205		Mendos LU D 375CAE	3	-7%	7%	4%
	AMAM18205		Mendos LU M 188CAE	3	-3%	7%	3%
	AMAM25205		Mendos LU M 250CAE	3	-1%	7%	4%
	AMAM37205		Mendos LU M 375CAE	3	-2%	7%	4%

总体来说，新E6C 500前高系列型号：

1. 冷量整体比E6C 375mm的降低2-3%
2. 与超越立柜比较，展示面积和净容积都有不同程度提高，价格更有竞争力；
3. 价格仍然非常具有优势，属于E6C同一档次
4. 增加和拓展了E6整体应用和客户需求



E6C外观精细化 拼接效果

