



家用多联中央空调解析

家用中央空调品牌概览

家用中央空调品牌总体介绍

五大品牌家用中央空调的特点

三菱重工/大金/东芝/三菱电机/海信日立
家用中央空调的特点

五大品牌家用中央空调比较

三菱重工/大金/东芝/三菱电机/海信日立
家用中央空调比较

家用中央空调品牌概览

目前中国市场上销售的家用中央空调主要有以下品牌：



其中以生产直膨式家用多联空调系统为代表的**三菱重工、大金、东芝、三菱电机、海信日立**五大品牌，正在左右着家用中央空调的市场变化

近年来，风冷热泵冷水机家用中央空调系统、一对一直膨式风管机家用中央空调系统占有的市场份额正在不断减小，而直膨式家用多联空调系统占有的市场份额正逐年增大。

家用中央空调品牌概览

家用中央空调品牌总体介绍

五大品牌家用中央空调的特点

三菱重工/大金/东芝/三菱电机/海信日立
家用中央空调的特点

五大品牌家用中央空调比较

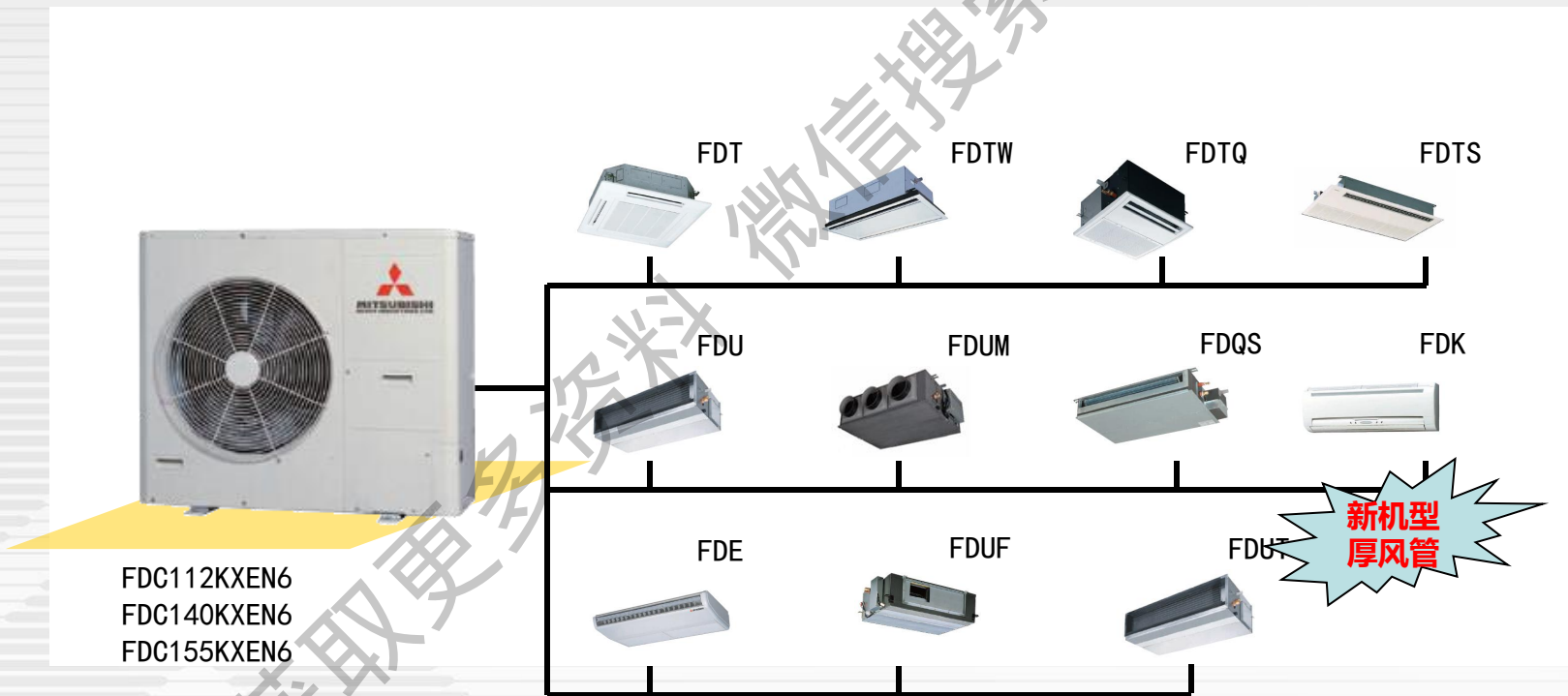
三菱重工/大金/东芝/三菱电机/海信日立
家用中央空调比较

家用中央空调品牌概览



产品:KX6迷你系列(4-6匹)

KX6迷你系列室外机、室内机



室外机：3个型号

室内机：11个类型56个型号

五大品牌家用中央空调的特点

1 三菱重工

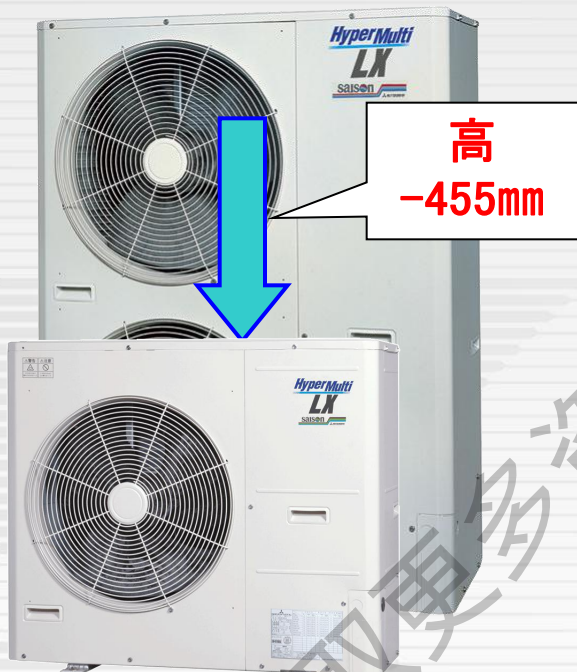
1.3 KX6迷你系列特点

- (1) 矢量直流变频双转子压缩机
- (2) R410A新型环保冷媒
- (3) 欧盟RoHS环保指令
- (4) 欧洲A级能耗标准
- (5) COP值高达4.0
- (6) 室外机业内最小最轻
- (7) 超容量控制业内第一 (80%~150%、能力衰减系数最小)
- (8) 最宽广的室外运转范围 (制冷: -15°C -43°C ; 制热: -20°C -15.5°C)
- (9) 原装进口
- (10) 全球同步



一流的超小设计

大幅度小型化、轻量化，方便设置和搬运。

4 ~ 6匹

**高
-455mm**

新型機 (4 ~ 6馬力)

- 新开发的·高压**小型双转子压缩机**搭載
- 采用防止液体冷媒回流控制技术、**无冷媒储罐系统设计**
- 控制印刷电路板的全新设计、体积比原来减少約 1 / 2


实现小型化、轻量化

	旧型机	新型机
高	1,300mm	845mm
净重	125 k g	82 k g

减少35%
减少34%

靓丽外观（侧向风扇吹出）

5、6 HP



双风扇

侧向单出风



4、5、6 HP



单风扇

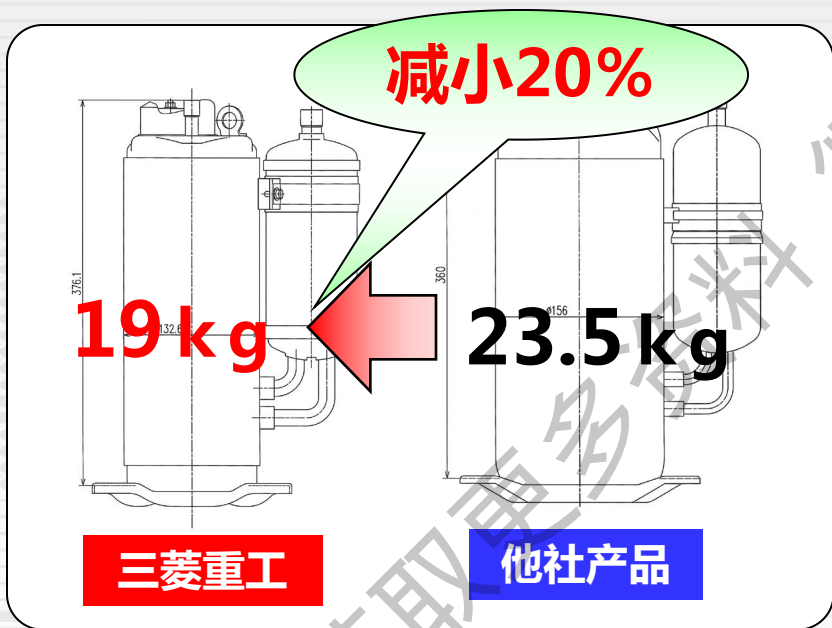
运输与安装更为便利 !!

—— 易安装，隐藏效果更佳

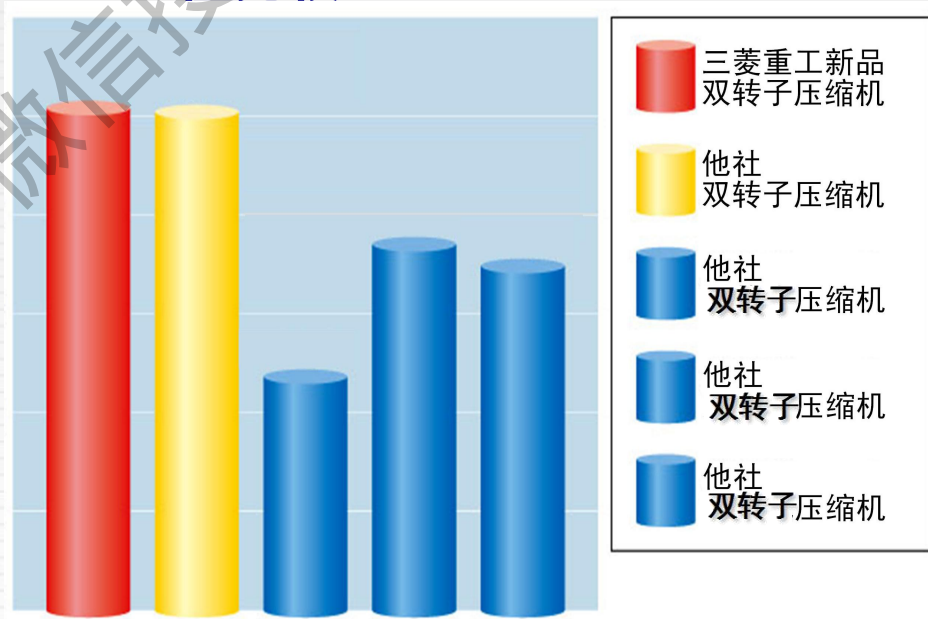
双转子压缩机

——引领行业的尖端技术

重量比较



COP值比较



五大品牌家用中央空调的特点

2 大金

2.1 产品

RMXS系列 (VRV系统) PMX系列 PLMX系列 LMX系列 超级多联3MX/4MX

RMXS系列 (VRV系统) 是大金最好的产品

	RMXS系列 (VRV系统)	PMX系列	PLMX系列	LMX系列	超级多联3MX/4MX
室内机与室外机的组合方式	自由组合	固定搭配	固定搭配	固定搭配	固定搭配
室内机与室外机的连接方式	单管	多管	单管	单管	多管

五大品牌家用中央空调的特点

2 大金

2.2 RMXS系列室外机、室内机



RMXS112DV2C
RMXS140DV2C
RMXS160DV2C

室外机：3个型号

室内机：6个类型

五大品牌家用中央空调的特点

2 大金

2.3 RMXS系列特点

- (1) 直流变频涡旋式压缩机
- (2) R410A新型环保冷媒
- (3) 在制热和制冷运转时能保持高COP/EER值
- (4) 超长冷媒配管（最大单管长120m；总管长：300m）
- (5) 优先运转功能
- (6) 更宽广的室外运转范围
- (7) 无人运转模式



五大品牌家用中央空调的特点

与大金的3MX/4MX系统比较

MHI
DAKIN

项目		MHI	DAKIN
		KX6mini系列	3MX/4MX系列
容量范围		4HP/5HP/6HP	3HP/4HP
压缩机比较		矢量直流变频双转子压缩机	全封闭摆动式压缩机
冷媒比较		R410A	R410A
COP值比较	制冷	3.55	
	制热	3.92	
室外机尺寸比较	H*W*D(mm)	845*970*370	735*936*300 770*900*320
室外机运转范围比较	制冷	-15 ~ 43°CDB	10 ~ 46°CDB
	制热	-20 ~ 15.5°CWB	-15 ~ 15.5°CWB
冷媒管长度比较	室外机与室内机之间的高低差(m)	30	15
	室内机与室内机之间的高低差(m)	15	7.5
	总管长(m)	100	60/70
	最大单管长(m)	70	25
室外机可连接室内机台数比较	台	8	3/4
可否灵活选择室内机配搭比较	可/否	可	否

五大品牌家用中央空调的特点

与大金的PMX系统比较

MHI
DAKIN

项 目		MHI	DAKIN
		KX6mini系列	PMX
容 量 范 围		4HP/5HP/6HP	2.5HP/3HP
压 缩 机 比 较		矢量直流变频双转子压缩机	直流变频摆动式压缩机
冷 媒 比 较		R410A	R410A
COP值比较	制冷	3.55	2.75
	制热	3.92	3.19
室外机尺寸比较	H*W*D(mm)	845*970*370	735*936*300 770*900*320
室外机运转范围比较	制冷	-15 ~ 43°CDB	-5 ~ 46°CDB
	制热	-20 ~ 15.5°CWB	-15 ~ 15.5°CWB
冷媒管长度比较	室外机与室内机之间的高低差(m)	30	15
	室内机与室内机之间的高低差(m)	15	7.5
	总管长(m)	100	50/70
	最大单管长(m)	70	25
室外机可连接室内机台数比较	台	8	3
可否灵活选择室内机配搭比较	可否	可	否

五大品牌家用中央空调的特点

与大金的PLMX系统比较

MHI

DAKIN

项目		MHI	DAKIN
		KX6mini系列	PLMX
容量范围		4HP/5HP/6HP	4HP
压缩机比较		矢量直流变频双转子压缩机	直流变频涡旋式
冷媒比较		R410A	R410A
COP值比较	制冷	3.55	3.6
	制热	3.92	4.35
室外机尺寸比较	H*W*D(mm)	845*970*370	1,345*900*320
室外机运转范围比较	制冷	-15 ~ 43°CDB	10 ~ 46°CDB
	制热	-20 ~ 15.5°CWB	-15 ~ 15.5°CWB
冷媒管长度比较	室外机与室内机之间的高低差(m)	30	15
	室内机与室内机之间的高低差(m)	15	-
	总管长(m)	100	150
	最大单管长(m)	70	50
室外机可连接室内机台数比较	台	8	4
可否灵活选择室内机配搭比较	可/否	可	否

五大品牌家用中央空调的特点

与大金的LMX系统比较

MHI

DAKIN

项目		MHI	DAKIN
		KX6mini系列	LMX系列
容量范围		4HP/5HP/6HP	5HP/6HP
压缩机比较		矢量直流变频双转子压缩机	直流变频涡旋式
冷媒比较		R410A	R410A
COP值比较	制冷	3.55	
	制热	3.92	
室外机尺寸比较	H*W*D(mm)	845*970*370	1,345*900*350
室外机运转范围比较	制冷	-15 ~ 43°CDB	10 ~ 46°CDB
	制热	-20 ~ 15.5°CWB	-15 ~ 18°CWB
冷媒管长度比较	室外机与室内机之间的高低差(m)	30	15
	室内机与室内机之间的高低差(m)	15	15
	总管长(m)	100	150
	最大单管长(m)	70	50
室外机可连接室内机台数比较	台	8	5
可否灵活选择室内机配搭比较	可/否	可	否

五大品牌家用中央空调的特点

与大金的RMXS系统比较

MHI

DAKIN

项目		MHI	DAKIN
		KX6mini系列	RMXS系列
容量范围		4HP/5HP/6HP	4HP/5HP/6HP
压缩机比较		矢量直流变频双转子压缩机	直流变频涡旋式
冷媒比较		R410A	R410A
COP值比较	制冷	3.55	3.38
	制热	3.92	3.95
室外机尺寸比较	H*W*D(mm)	845*970*370	1,345*900*350
室外机运转范围比较	制冷	-15 ~ 43°CDB	-5 ~ 46°CDB
	制热	-20 ~ 15.5°CWB	-20 ~ 18°CWB
冷媒管长度比较	室外机与室内机之间的高低差(m)	30	50
	室内机与室内机之间的高低差(m)	15	15
	总管长(m)	100	300
	最大单管长(m)	70	120
室外机可连接室内机台数比较	台	8	9
可否灵活选择室内机配搭比较	可/否	可	可

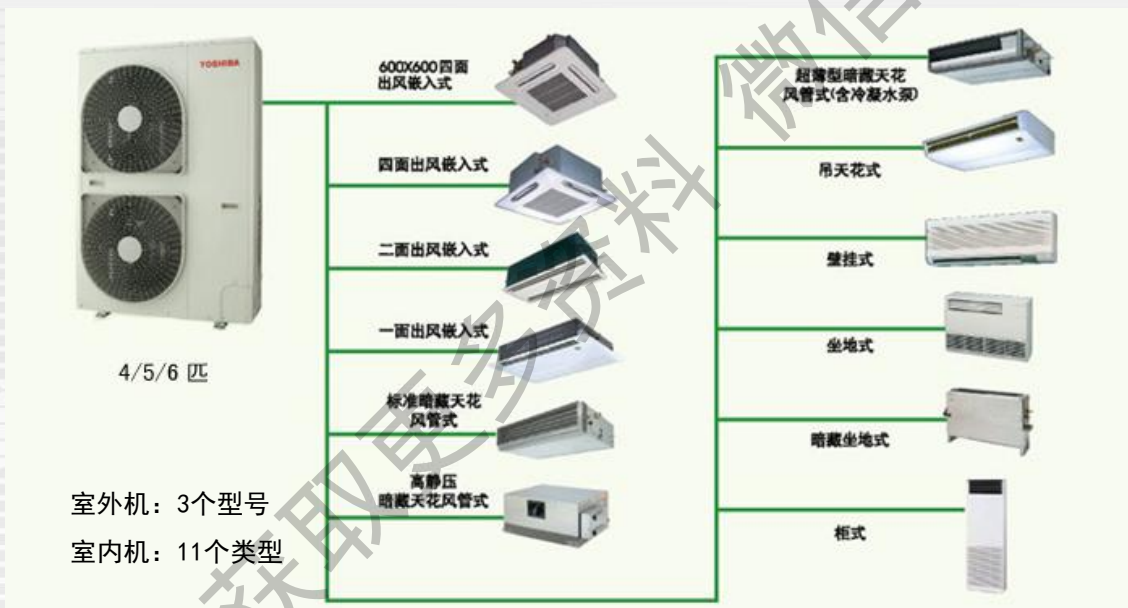
五大品牌家用中央空调的特点

3 东芝

3.1 产品

MINI SMMS系列 IMS系列*

3.2 MINI SMMS系列室外机、室内机



* 暂不详述

五大品牌家用中央空调的特点

3 东芝

3.3 MINI SMMS系列特点

- (1) 直流变频双旋转压缩机
- (2) R410A新型环保冷媒
- (3) 满负荷的COP最高可达4.61，部分负荷COP最高可达6.11
- (4) 超长冷媒配管（室内外机最大等效管长175m；同一系统中室内机的垂直高差为50米，室内机的高差为30米）
- (5) 先进的容量控制（可以单独控制最小级别的室内机（0.8HP））



与 东芝的比较

项目		MHI	东芝开利
		KX6mini系列	MINI SMMS
压缩机比较		矢量直流变频双转子压缩机	直流变频双旋转压缩机
冷媒比较		R410A	R410A
COP值比较	制冷	3.55	3.95
	制热	3.92	4.1
室外机尺寸比较	H*W*D(mm)	845*970*370	1,340*900*320
室外机运转范围比较	制冷	-15 ~ 43°CDB	
	制热	-20 ~ 15.5°CWB	
冷媒管长度比较	室外机与室内机之间的高低差(m)	30	50
	室内机与室内机之间的高低差(m)	15	30
	总管长(m)	100	175
	最大单管长(m)	70	
室外机可连接室内机台数比较	台	8	9
最大超配率		150%	130%
可否灵活选择室内机配搭比较	可/否	可	可

五大品牌家用中央空调的特点

4 三菱电机

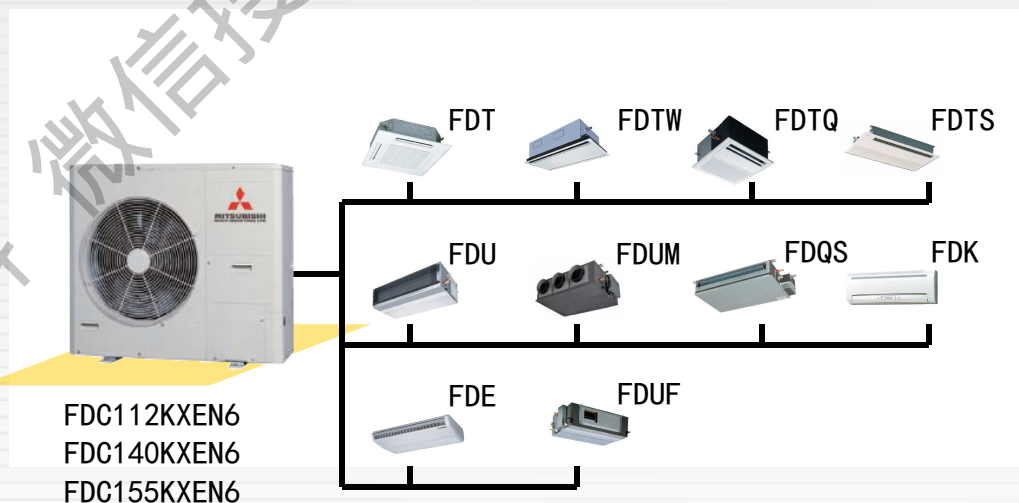
4.1 产品

MXZ系列

4.2 MXZ系列室外机、室内机



室外机：1个型号 室内机：2个类型4个型号



室外机：3个型号

室内机：10个类型52个型号

五大品牌家用中央空调的特点

4 三菱电机

4.3 MXZ系列特点

- (1) 直流变频压缩机
- (2) R410A新型环保冷媒
- (3) 3HP制冷COP值：3.28*， 制热COP：4.31*

*连接3台MEXZ- GA25VAC时

获取更多资料

微信搜索蓝领星球



与 三菱电机的比较

项目		MHI	三菱电机
		KX6mini系列	MXZ
压缩机比较		矢量直流变频双转子压缩机	回转式/涡旋式变频压缩机
冷媒比较		R410A	R410A
COP值比较	制冷	3.55	3.3
	制热	3.92	3.7
室外机尺寸比较	H*W*D(mm)	845*970*370	1,340*900*320
室外机运转范围比较	制冷	-15 ~ 43°CDB	-5 ~ 43°CDB
	制热	-20 ~ 15.5°CWB	-20 ~ 15.5°CWB
冷媒管长度比较	室外机与室内机之间的高低差(m)	30	30
	室内机与室内机之间的高低差(m)	15	12
	总管长(m)	100	100
	最大单管长(m)	70	70
室外机可连接室内机台数比较	台	8	8
最大超配率		150%	130%
可否灵活选择室内机配搭比较	可/否	可	可/但是需要加分歧箱

五大品牌家用中央空调的特点

5 海信日立

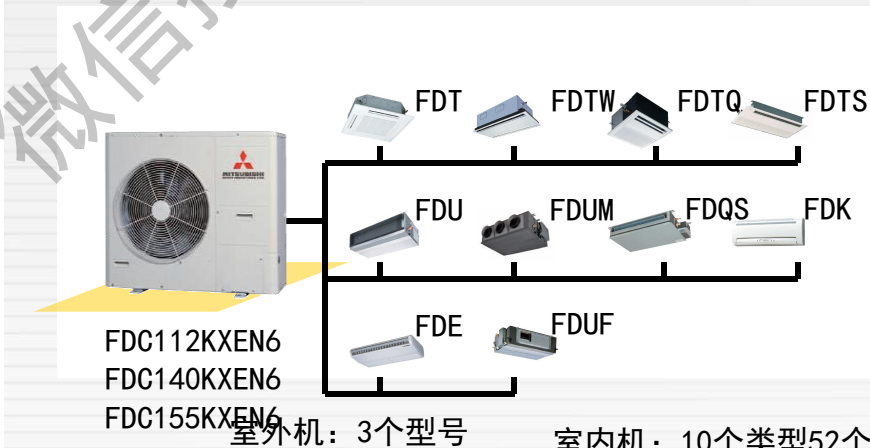
5.1 产品

IVX mini系列 SET-FREE mini系列

5.2 IVX mini系列室外机、室内机



室外机：两种电源，每种电源对应3个型号 室内机：4个类型 个型号



室外机：3个型号

室内机：10个类型52个型号

五大品牌家用中央空调的特点

5 海信日立

5.3 IVX mini系列特点

- (1) 直流变频压缩机
- (2) R410A新型环保冷媒
- (3) DIP技术：通过调节DIP开关，增加或降低室内机容量0.25匹，以达到用户要求，可以给用户提供更多方便与选择。
- (4) 夜间超静音设计：人性化的夜间超静音设计，在夜间满负荷运转时比相同情况下白天运转降低5分贝。↔

↔



与 海信日立的比较

项目		MHI	海信日立	
		KX6mini系列	set-free mini	IVX mini
压缩机比较		矢量直流变频双转子压缩机	直流变速涡旋式压缩机	涡旋式直流变频压缩机
冷媒比较		R410A	R407C	R410A
COP值比较	制冷	3.55	3.81	3.23
	制热	3.92		4.19
室外机尺寸比较	H*W*D(mm)	845*970*370	1,240*850*315	800*950*370
室外机运转范围比较	制冷	-15 ~ 43°CDB	-5 ~ 43°CDB	-5 ~ 46°CDB
	制热	-20 ~ 15.5°CWB	-20 ~ 15.5°CWB	-20 ~ 21°CWB
冷媒管长度比较	室外机与室内机之间的高低差(m)	30	-	30
	室内机与室内机之间的高低差(m)	15	-	3.5
	总管长(m)	100	120	
	最大单管长(m)	70	75	50
室外机可连接室内机台数比较	台	8	7	4
最大超配率		150%	120%	130%
可否灵活选择室内机配搭比较	可/否	可	可	可

THANKS !

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球