

全年365天免费全国服务热线及时响应客户需求

免费的全国客户服务热线中心，有专门技术人员进行全年365天电话接听，接受全国的客户报修安排，咨询及投诉，确保及时有效的响应客户需求。



400-828-2622

遍及全国主要城市的销售和服务网点

我们在太仓工厂设立客户服务总部，并且在全国各大销售办事处设立区域售后服务代表TSR，在相应城市设立特约维修中心，同时在主要城市设立数个二级维修点，确保我们对您的服务更快捷。

售后网点				销售网点			
太仓	济南	武汉	广州	上海	杭州	大连	重庆
合肥	郑州	西安	上海	南京	宁波	深圳	西安
苏州	沈阳	重庆	长沙	苏州	北京	广州	武汉
南京	大连	汕头	深圳	无锡	天津	成都	长沙
南昌						



英格索兰(Ingersoll Rand)，纽约证券交易所代码：IR)通过创造和维护安全、舒适及高效的环境来全面改善生活质量。我们的员工和旗下品牌：Club Car®、英格索兰(Ingersoll Rand®)、冷王(Thermo King®)和特灵(Trane®)共同致力于改善民用住宅和楼宇建筑的空气品质及舒适度，运输和保护食品及其他易腐品安全，并提高工业领域的生产率和效率。英格索兰致力于建设一个持续进步、基业长青的世界。更多信息，请访问 ingersollrand.com 或 irco.com.cn。



特灵中国

中国上海市仙霞路99号尚嘉中心9楼 邮编：200051

电话：(86) 21 2221 5000

服务热线：800 828 2622

trane.com ingersollrand.com

特灵公司产品不断改进求新，本文件数据如有变动，恕不另行通知。

我们承诺使用环保的印刷方式以减少浪费



Illusion
暗藏天花式家用中央空调

IR Ingersoll Rand®

© 2014 Trane All rights reserved
HOT-SLB004-ZH Oct 30, 2013

至臻品质 宜居楼盘的经典选择

特灵中国推出全新一代Illusion幻想系列暗藏风管式家用中央空调机组。

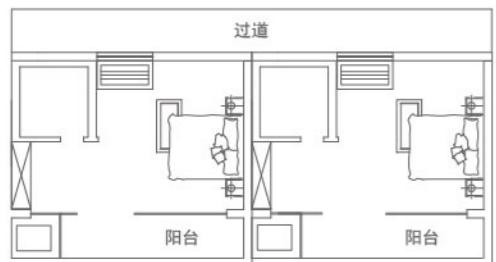
新型环保制冷剂R410A不破坏臭氧层并有助于提升能效；相比以往机型更紧凑的室内机设计，进一步节省室内吊顶空间，避免室内机对室内装潢效果的影响；更低的机组运行噪音，让您享受更宁静舒适的家居生活！

特灵中国自1999年推出Illusion幻想系列机组，传承数十载，始终引领户式中央空调市场，满足了家庭用户追求中央空调小型化和舒适化的要求。

“一对一”独立产权，高性价比的中央空调

- 独立产权式设计，分户计费让楼盘租售两相宜。
- 更低初投资带来的高品质中央空调。

一套或多套空调系统对应一套房型，独立电表，独立系统，对于销售型房产而言，无集成系统带来的费用分摊之虑；就服务型公寓来说，后期的管理亦简单明确。



例：一套120m²的套房，一套Illusion的投资比家用多联式空调机组便宜15%*。



*以Illusion TWK512为例所得。

稳定可靠，成熟的冷媒管路系统让楼盘配套变得舒心

- 室内外机间采用冷媒管路相连接，很大程度上降低了系统的设计要求，减少吊顶空间，节省了安装成本。冷媒管路无漏水隐患，使用户更放心。新一代Illusion优化系统的组成，一台室外机组对应一台室内机组，简洁易控，是长时间稳定运行的保障。
- 可靠的电力供应，如遇停电，电力恢复后，空调自动恢复运转状态。如遇电压波动±10%，空调将继续正常运转。

稳定环保健康，打造健康宜居小区理念

高端社区的评选标准不再仅是华丽的装饰，家居配套设施带来的生活理念更是越来越多购房者的焦点。环保冷媒和新风系统是空调系统关注使用者健康的良心设计。

绿色安全的R410A环保冷媒

全新Illusion使用新型制冷剂R410A环保冷媒，不仅带领空调设备性能迈上新台阶，而且安全性高，无毒，不易燃易爆，不破坏臭氧层，对空气零污染。

引入新风，不开窗也能拥有一片清新

巧妙地利用室内机风机负压引入室外新风，无需安装昂贵的新风处理系统，也能畅意清新空气。

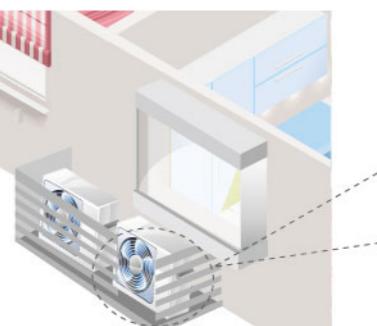
高效过滤，让空调和空气净化器相结合

30Pa 机外静压可连接不同等级的过滤网，有效改善室内环境。

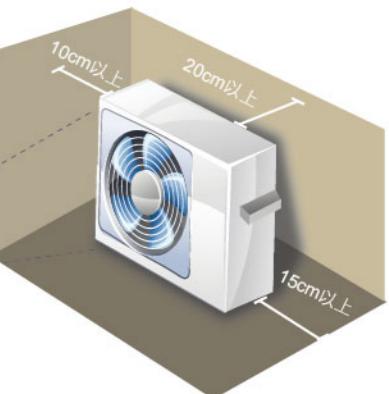


灵活便捷，精巧设计让Illusion满足各种房型需求

- 室外机高度和深度减小。深度最低为265mm，可满足几乎所用室外平台尺寸需求。



- 室外机安装空间图



- 室外机型号齐全，从12m²书房客卧~40m²的大开面起居室均能精确配比。有效避免小面积房间配置过高容量机组带来的机组频繁起停困扰，也不会出现较大面积空间机组容量不足导致的舒适度下降。



12~16 m² 卧室、小型房间



17~24 m² 餐厅、起居室



25~30 m² 客厅、影音室



35~40 m² 高档酒店式公寓

- 小巧超薄的机身使房间更美观大方



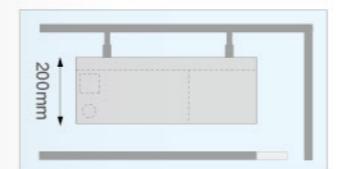
相较于相同容量的传统室内机组，可节省墙面空间，吊顶空间，使室内机的安装将更加自由，室内装潢更美观大方。



传统房间空调占用墙面位置，明管布置，使立面显得杂乱无章。

- 室内机机身小巧

室内机厚度仅为200mm，超薄型深度仅为450mm，即使狭小的房间玄关上方都可安放，丝毫不影响房间装潢的整体效果，随心所欲地打造室内空间。



省电舒适两不误 缔造怡人的家居环境

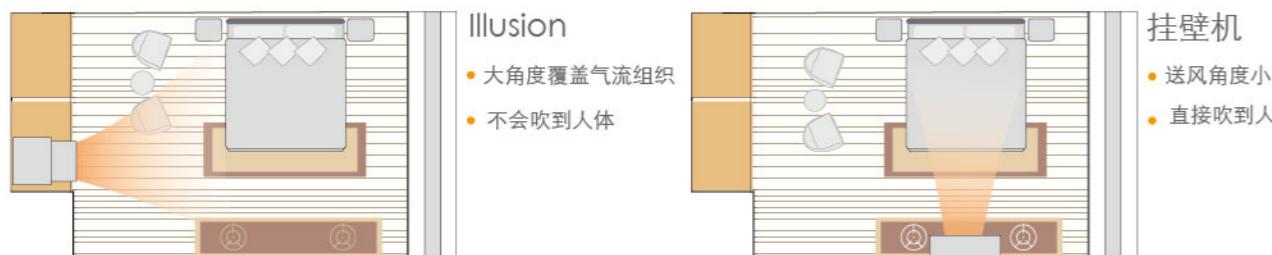
特灵中国推出全新一代Illusion幻想系列暗藏风管式家用中央空调机组。

当室外空气持续充斥着雾霾粉尘等不良物质的同时，缔造舒适怡人的家居环境显得尤为重要。Illusion幻想系列室内机组除了小巧的外形设计，更有优化的气流组织，宁静舒适，在冬季制热方面有出色表现。

优化气流组织，让空调仿佛“不存在”

室内机组采用更优化设计，将风量与冷量配比调整至最佳比例，保证制冷和制热效果的同时，大幅降低循环风量，减少直吹风带来的人体不适感。

大角度送风气流设计，可覆盖更大空间范围，减少同一房间内温度梯度不均的现象。



立体的气流直达足部区域，从脚底暖到头部

特殊设计的立体送风形式，制热时气流可直达地面，仿若地暖的舒适体验，让全家共享。



静音运转，尊享宁静功能

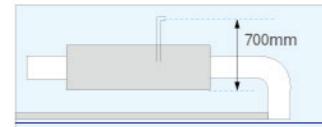


适用于Illusion暗藏式内机MWD512高风量运转时噪音分贝

精巧全新室内机设计

• 排水泵

整个Illusion机组使用了一体化最简结构设计，将排水管内置在内机中，同时减少了零部件的数量，使得造型更紧凑、机身更轻便。



• 回风方式

Illusion拥有不同回风方式，可灵活对应不同场合中用户的个性需求。风机盖板可以实现互换，后回风下回风轻易转换。



• 维修维护便利

只需拆除底板，就可将风机、水盘、换热器取出维修。



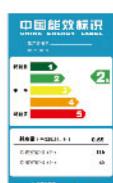
高效节能，挑战阶梯电价

出众的节能性。Illusion系列多款产品达国家2级节能标准。



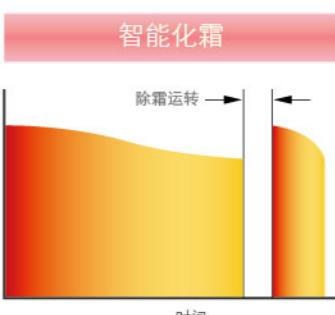
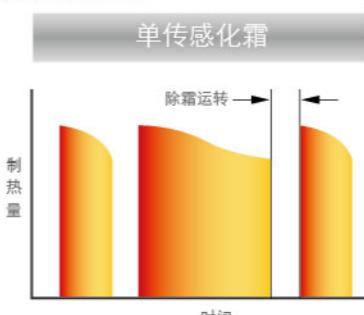
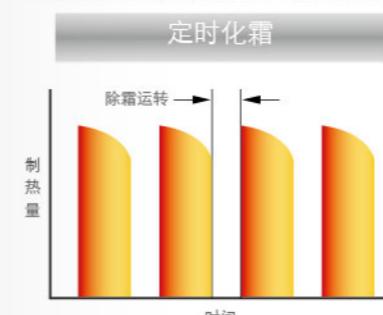
节能计算

以20m²房间，单位平米冷量0.2kW，运行时间1000h，电费0.61元为例进行比较多联式空调和房间空调，Illusion能节省15%电费。（参考GB21454-2008和GB120213-2004）



智能除霜

- 机组采取智能化霜程序，根据综合的环境温度、蒸发压力和温度的变化率、制热运行时间来判断是否化霜。
- 有效延长系统制热运行时间、避免频繁化霜造成制热不良。



智能控制 让生活更便捷

特灵中国推出全新一代Illusion幻想系列暗藏风管式家用中央空调机组。

插卡取电，酒店式公寓的好搭档

配备插卡取电控制系统，Illusion可广泛应用于高档酒店式公寓项目，更节省运行费用。



使用时将门卡插入取电开关，房内电源便接通



离开时拔出取电卡，节电开关自动断电



减少投资成本

safe

提升用电安全

eco

有效节能减排

线控遥控随心选

所有机组均可配置液晶显示的线控器和红外液晶遥控器对机组进行控制，可进行制冷、制热、除湿、通风运转，也可进行定时和睡眠设定，还具有故障报警功能，方便实用。



有线控制器

人性化液晶屏、背景灯设计
各种运行模式设定
温度调节
风速、风量调节
定时设定
定时开、关设定
故障代码显示
室内机地址设定、查询



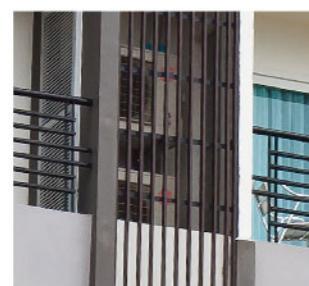
无线控制器

各种运行模式设定
温度调节
风速、风量调节
定时设定
定时开、关设定
导风百叶摆动方向设定
室内机地址设定、查询

室外机



TWK509/512/518/524



参数表

室外机型号	TWK/TTK509		TWK/TTK512		TWK/TTK518		TWK/TTK524	
	制冷量	kW	2.6	3.5	5.0	7.1	制热量	kW
制热量	kW	2.6	3.6	5.3	7.5	2.5/2.3	制冷\制热功率	kW
电源	V/Hz/ph		220/50/1				冷媒	
			R410A				电流	A
				3.6/3.3	5.6/5.5	7.7/8.3	冷媒管管径	mm
				φ6.4×φ9.5	φ6.4×φ12.7	11.4/11.8	外形尺寸 (高×宽×深)	mm
					640×285×810	φ9.5×φ15.9	运行重量	kg
					42	53		

室内机型号	MWD/MCD509		MWD/MCD512		MWD/MCD518		MWD/MCD524	
	制冷\制热功率	kW	0.1	0.1	0.1	0.1	辅助电加热	kW
电源	V/Hz/ph		220/50/1				冷媒	
			R410A				外形尺寸 (高×宽×深)	mm
				200×450×700	200×450×700	200×450×900	200×450×1100	mm
				584×158	784×158	984×158	送风口尺寸	mm
				574×164	774×164	974×164	回风口尺寸	mm
				27	32	42	运行重量	kg
				32.5	36.0	39.0	噪音值	db(A)
				16-30	16-30	16-30	遥控器温控范围	°C

注：1、制冷工况：室内空气状态：干球温度27°C, 湿球温度19°C；室外状态：干球温度35°C, 名义风量下测得。
2、制热工况：室内空气状态：干球温度20°C；室外状态：干球温度7°C, 湿球温度6°C, 名义风量下测得。
3、名义风量是指室内风机在高速档，名义机外余压时的风量。
4、制热量数据不包括电加热的热量。
5、噪声值是在裸机中央下方1.4m处，机外静压为0Pa时测得。
6、上表中TWK为热泵室外机，TTK为单冷室外机；MWD为热泵室内机，MCD为单冷室内机。

百年新秀，正在成为越来越多空调用户的新选择



济南万达



南京世茂滨江



凯德置地广州天河新作



张家港暨阳湖一号



太原万达



常熟裕景园



成都龙湖长桥郡



重庆龙湖北碚紫云台