

空调14年弧二代挂机新产品简介

——**HB变频新节能II系列挂机**

——**HB定速II系列挂机**

获取更多资料

弧二代系列挂机

新节能 II 系列

◆ 变频新节能 II 系列挂机

- 高端：HB100 (A1)
- 中高端：HB201 (A1)、HB200 (A2)
- 中端：HB300 (A2)
- 中低端：HB400 (A3)、HB401 (A3)、HB402 (A2)

- 君典HB100
- 君典HB200
- 瀚典HB201
- 悦典HB400
- 耀典HB401
- 韵典HB300
- 祥典HB402

获取更多信息



美的变频空调君典，节能界的CEO
美的变频空调新节能II系列，畅享ECO节能模式



经典风尚 耀领时尚

是智慧，将创新科技演绎，

令节能之心尽得承传；

是典雅，将柔美弧线延续，

令华丽气质得以释放；

两者相遇时，绝世经典就此而生。

美的变频空调新节能II系列，

深谙舒适之道，带您畅享极致节能生活。

圆韵外观，流韵至美

美的空调14年变频新产品



1、HB100-HB200系列变频挂机

序号	产品系列	副品牌	产品定位	产品型号	能效等级
1	HB100系列全直流变频挂机	君典	高端产品	KFR-26(35) GW/BP3DN1Y-HB100(A1)	APF1级
2	HB200系列全直流变频挂机	君典	中高端产品	KFR-26(35) GW/BP3DN1Y-HB200(A2)	APF2级



1.1、HB100(A1)系列变频挂机

美的空调14年变频新产品



■产品外观:

特点:

- 1、多弧面、双曲线结构造型，彩板外观风格；
- 2、除PM2.5空气净化功能；
- 3、可选配物联网功能；
- 4、ECO新节能模式，一晚低至1度电（26机型）；
- 5、“冷触媒+VC+防螨虫”三合一健康滤网；
- 6、20分贝极致静音；
- 7、新款遥控器RN02M /BJ，升级Eco一键开机，及净化功能



内机尺寸：900*290*195（mm）



26机——180



35机——190

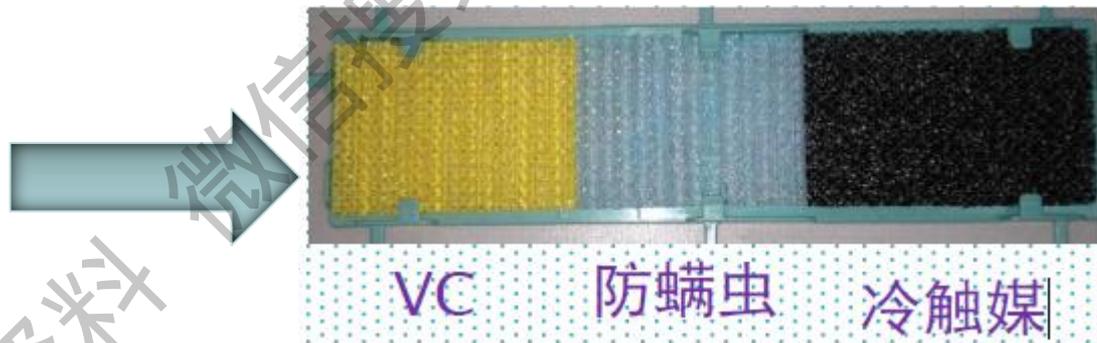


RN02M/BG

HB100(A1)系列挂机主要功能特点

精美外观：

- 整体外观多弧面的机身风格，面板采用最流行的双曲面元素，让产品整体大气磅礴，又显得轻薄凌厉；
- 产品由单一色彩进化为多种色彩，炫彩面板更加新颖和夺人眼球；
- 高亮钢琴烤漆工艺与下面板黑色肌理形成呼应，突显整体的高贵与奢华；
- 面框、导风板等外观件采用彩色注塑工艺，整体颜色大气和谐；
- 新工艺双层彩板面板，内置隐藏大显示；
- 左右自动130° 广角送风



健康有道：

- 高密度过滤网；
- 三色健康滤网，除螨，除甲醛，释放维C多功能；
- 空气净化，去除PM2.5颗粒；
- 智能干燥清洁运转，健康送风无异味；
- 干燥清洁功能（低风运转7分钟，再制热1分钟，再低风运转2分钟），高效清洁风道，健康防霉；

HB100 (A1) 系列挂机主要制冷系统特点

- 本系列采用薄型汽缸直流变频压缩机，其中KFR-26GW/BP3DN1Y-HB100 (A1) 采用高效直流变频压缩机，大大提升能效，APF高达4.77；
- 本系列制冷、制热效果显著，调节范围广，其中KFR-26GW/BP3DN1Y-HB100 (A1) 最大制冷量为额定制冷量1.54倍，最大制热量为额定制冷量（热冷比）2.12倍；
- 采用R410A环保冷媒，两器采用金色铝箔，提升换热效率；
- HB100 (A1) 系列采用电子膨胀阀节流；
- 产品及能效符合GB/T7725-2004和GB 21455-2013标准要求。

获取更多资料
领星球

HB100 (A1) 系列挂机主要电控功能特点

- 1、ECO新省电模式；
- 2、空气净化功能。
- 3、物联网选配功能
- 4、全直流变频控制系统；
- 5、应用高频启动功能，提升制冷制热效果，实现“20秒吹26℃冷风，70秒吹40℃热风”快速制冷制热功能，大大缩短用户开机等待时间，提升用户满意度；
- 6、聚焦变频核心技术突破，实现0.1-152Hz宽频、宽能力运行；
- 7、0.1HZ运行时，最低功耗控制仅12W；
- 8、室外机智能反转除尘；
- 9、应用180°正弦波矢量控制技术；
- 10、优化制热化霜控制技术，提高制热舒适性；
- 11、0.1度精控；
- 12、升级睡眠功能，解决舒睡运行时热醒的市场投诉；
- 13、电子防窜货功能；
- 14、设定温度最小显示单位为1℃，室内外查询温度最小显示单位为0.5℃；
- 15、室内外风机无级调速，发挥室内、外直流电机优势，保障恶劣工况能力输出的稳定性；
- 16、室内机搭载电辅热装置，独立按键控制；
- 17、延续12冷年I模式、热干燥清洁、屏显、强劲、26度环保温、室内温度查询、室外温度查询等功能；
- 18、制热防冷风功能，提高舒适性。

遥控器界面图



1.1.1、HB100（A1）拆卸及维护

- 1、拆卸步骤：

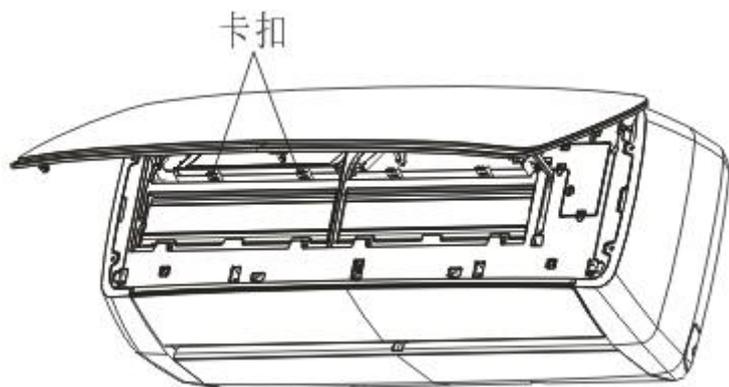


HB100(A1)系列
挂机拆机指引.doc

- 2、PM2.5净化系统IFD清洗：

注意：清洗之前确保空调器断电60s以上！

- ①抬起室内机面板约50度角，拨起面板支撑架至最上位置撑住面板，并取下过滤网；
- ②向上掰动PM2.5净化系统框架上侧的两个卡扣，将其往外旋转后向上取出，如图。



- ③将PM2.5净化系统放平，用吸尘器将净化系统两面的灰尘吸干净。
- ④若PM2.5净化系统的灰尘经吸尘后还未清洁干净，可按如下步骤清洁：
 - A. 在水盆中加入温水和少量中性清洁剂。
 - B. 将PM2.5净化系统放入水中浸泡2~3分钟，然后轻轻晃动，注意浸泡时间不宜过长。
 - C. 取出PM2.5净化系统并用清洁的水冲洗。
 - D. 将PM2.5净化系统中的水甩出并放置在阴凉处晾干，待充分干燥后将其装回空调器中。
- ⑤将PM2.5净化系统装回原处，扣好卡扣，装上过滤网，并合上室内机面板。

1.2、HB200 (A2) 系列变频挂机

■产品外观:



特点:

- 1、多弧面、双曲线结构造型，彩板外观风格；
- 2、高频启动，开机速冷速热；
- 3、ECO节能模式；
- 4、可选配物联网功能；
- 5、最低运行功耗仅20W；
- 6、20分贝极致静音；

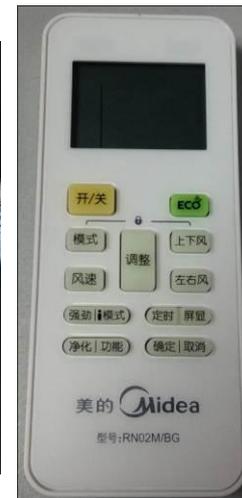
内机尺寸：900*290*195 (mm)



26机——180



35机——190



RN02M/BG



2、HB201 (A1) 系列变频挂机

序号	产品系列	副品牌	产品定位	产品型号	能效等级
1	HB201系列全直流变频挂机	瀚典	中端产品 (电商)	KFR-26(35) GW/BP3DN1Y-HB201(A1)	APF1级

瀚典

获取更多信息



特点:

- 整体外观多弧面的机身风格，面板采用最流行的双曲面元素，让产品整体大气磅礴，又显得轻薄凌厉；
- 让双层面板融为一体，但却通过颜色的细分，和细节的空间感设计突出产品特点；
- 新工艺双层彩板面板，内置隐藏显示；
- 可选配物联网功能；
- 左右自动130° 广角送风
- **ECO**新节能模式，一晚低至1度电（26机型）

3、HB300 (A2) 系列变频挂机

序号	产品系列	副品牌	产品定位	产品型号	能效等级
1	HB300系列全直流变频挂机	韵典	中端产品	KFR-26 (32/35) GW/BP3DN1Y-HB300 (A2)	APF2级

韵典

获取更多资料

特点:

- 整体外观多弧面的机身风格，面板采用最流行的双曲面元素，让产品整体大气磅礴，又显得轻薄凌厉；

- 产品由单一色彩进化为多种色彩，炫彩面板更加新颖和夺人眼球；

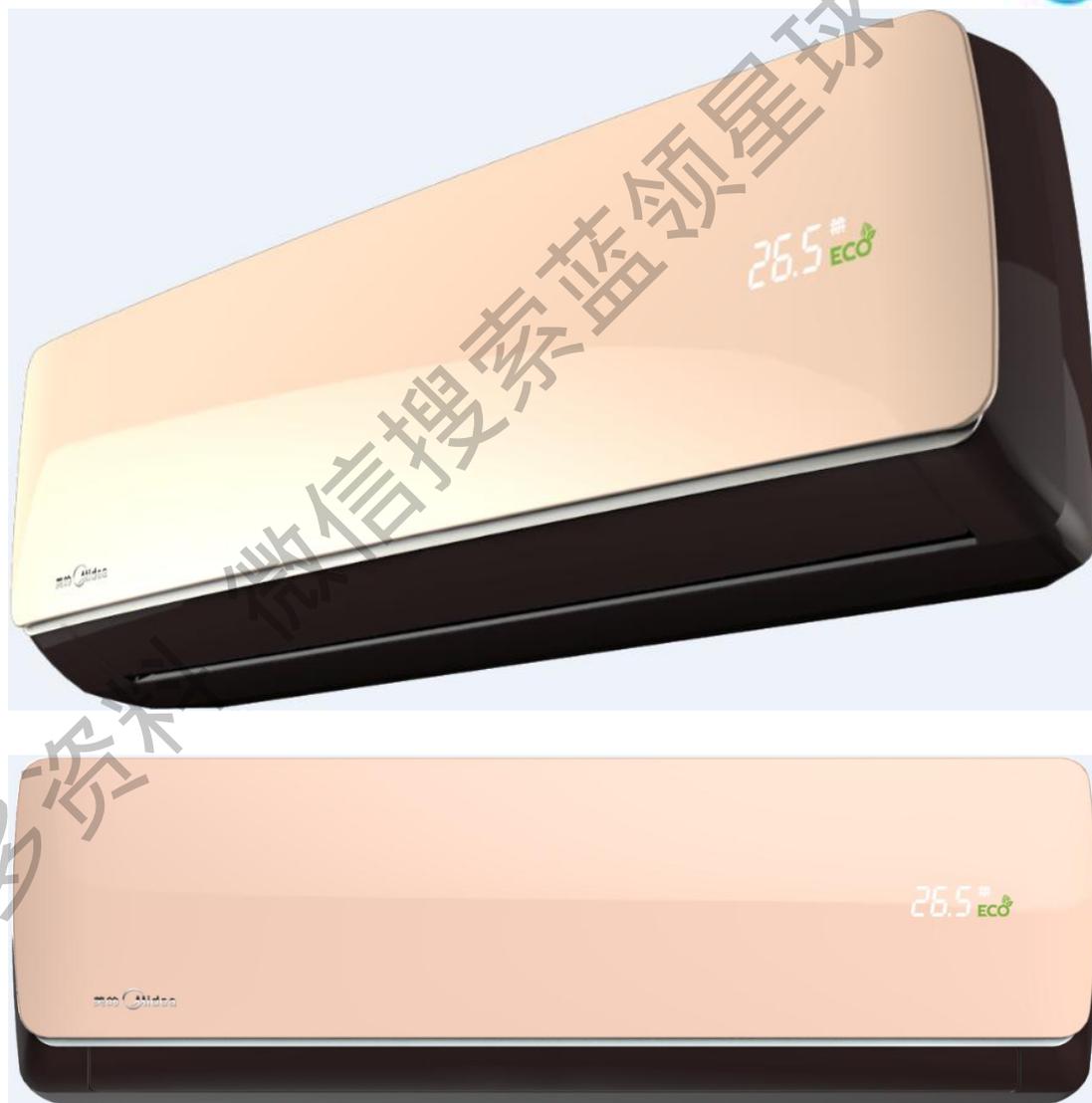
- 面框、导风板等外观件采用彩色注塑工艺，整体颜色大气和谐；

- 采用布达佩斯风格的颜色搭配，再加上炫彩的闪光面板，让产品看似张扬而内含藏不住的独特底蕴；

- 新工艺双层彩板面板，内置隐藏显示；

- 左右自动130° 广角送风

- 可选配物联网功能



4、HB402 (A2) 系列变频挂机

序号	产品系列	副品牌	产品定位	产品型号	能效等级
1	HB402系列全直流变频挂机	祥瑞	低端产品 (国美)	KFR-26 (35) GW/BP3DN1Y-HB402 (A2)	APF2级



获取更多信息



特点:

- 整体外观多弧面的机身风格，面板采用最流行的双曲面元素，让产品整体大气磅礴，又显得轻薄凌厉；
- 产品两侧设计两条精致彩色的装饰条给洁白的整机增添了一丝惊艳；
- 新工艺双层彩板面板，内置隐藏显示；
- “20秒吹26°C冷风，70秒吹40°C热风”快速制冷制热功能，大大缩短用户开机等待时间，提升用户满意度；
- 可选配物联网功能

5、HB400 (A3) 系列变频挂机

序号	产品系列	副品牌	产品定位	产品型号	能效等级
1	HB400系列全直流变频挂机	悦典	低端产品	KFR-26 (32/35) GW/BP2DN1Y-HB400 (A3)	APF3级

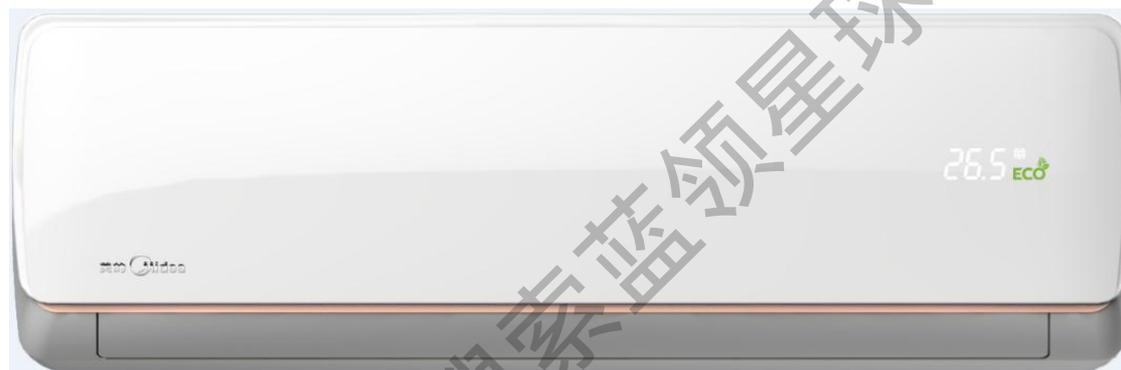


获取更多信息

资料

微信搜索

全球



特点:

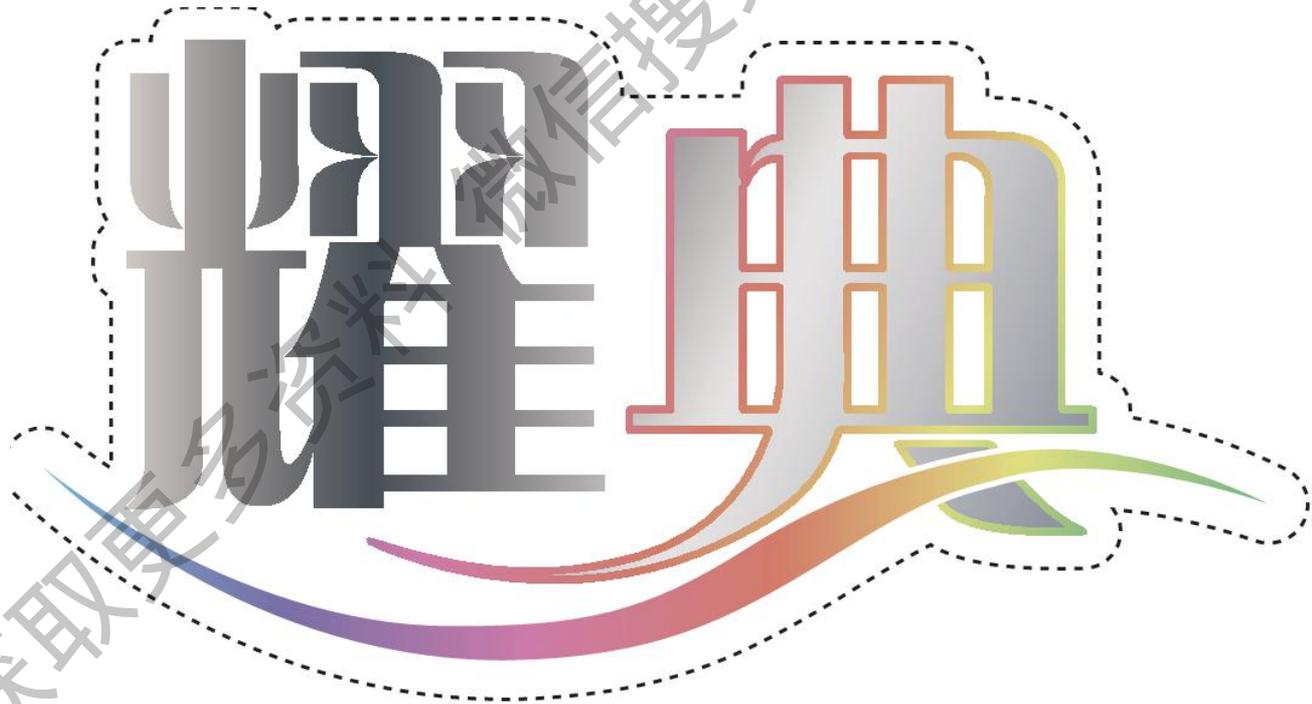
- 整体外观多弧面的机身风格，面板采用最流行的双曲面元素，让产品整体大气磅礴，又显得轻薄凌厉；
- 面板上增设了环抱式凹槽，采用上下面错位叠加的蒂凡尼风设计风格；
- 新工艺双层彩板面板，内置隐藏显示；
- 可选配物联网功能



获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

6、HB401 (A3) 系列变频挂机

序号	产品系列	副品牌	产品定位	产品型号	能效等级
1	HB401系列全直流变频挂机	悦典	低端产品	KFR-26 (32/35) GW/BP2DN1Y-HB401 (A3)	APF3级



获取更多信息

特点:

- 整体外观多弧面的机身风格，面板采用最流行的双曲面元素，让产品整体大气磅礴，又显得轻薄凌厉；
- 一圈精致的淡彩装饰边框，产品显得更加精致，并且更好地与家居环境契合；
- 新工艺双层彩板面板，内置隐藏显示；
- 可选配物联网功能



HB变频系列挂机主要制冷系统特点

- 采用R410A环保冷媒；
- 本系列两器采用金色铝箔,提升换热效率；
- 本系列制冷、制热效果显著,调节范围广；
- 产品及能效符合GB/T7725-2004和GB 21455-2013标准要求。

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

HB变频系列挂机主要电控功能特点

- 1、ECO新省电模式(HB400系列无)；
- 2、全直流变频控制系统(HB400系列无)；
- 3、聚焦变频核心技术突破，实现0.1-152Hz宽频、宽能力运行；
- 4、0.1HZ运行时，最低功耗控制在20W以内；
- 5、室外机智能反转除尘；
- 6、应用180°正弦波矢量控制技术；
- 7、优化制热化霜控制技术，提高制热舒适性；
- 8、应用高频启动功能，提升制冷制热效果；
- 9、0.1度精控；
- 10、升级睡眠功能，解决舒睡运行时热醒的市场投诉；
- 11、电子防窜货功能；
- 12、设定温度最小显示单位为1℃，室内外查询温度最小显示单位为0.1℃
- 13、室内外风机无级调速，发挥室内、外直流电机优势，保障恶劣工况能力输出的稳定性(HB400系列为交流电机)；
- 14、室内机搭载电辅热装置，独立按键控制；
- 15、延续12冷年I模式、热干燥清洁、屏显、强劲、室内温度查询、室外温度查询等功能；
- 16、快速制冷制热功能。
- 17、制热防热风功能，提高舒适性。
- 18、物联网选配功能。

变频系列	机身颜色	左右自动摆风	PM2.5	ECO	遥控器	通用新功能
HB100(A1)	棕红色	有	有	有	RN02M/BG	通过改进压缩机启动速度从而实现开机快速冷热： 制冷20秒可使出风口温度从初始温度34℃到26℃冷风，制热一分钟吹出40℃热风
HB200(A2)	棕红色	有	无	有	RN02M/BG	
HB201(A1)	陶瓷白	有	无	有	RN02M/BG	
HB300(A2)	棕褐色	有	无	有	RN02M/BG	
HB400(A3)	陶瓷白	无	无	无	RN02HA/BG	
HB401(A3)	陶瓷白	无	无	无	RN02HA/BG	
HB402(A2)	陶瓷白	无	无	有	RN02M/BG	



7、HB200等常规系列机型拆机及维护

- 1、拆卸步骤：



HB200等系列挂
机拆机指引.doc

- 2、差异点：新增左右侧盖的装配与拆卸环节



◆ 定速新节能 II 系列挂机

- 中端：HB300 (R2)
- 中低端：HB400 (R3)、HB401 (R2)、 HB401 (R3)

获取更多资料 微信搜索 空调星球

1、HB定速R2系列机型

HB300(R2)	KF-23GW/Y-HB300(R2)	外观结构等与 HB300(A2)相同	
	KFR-23GW/DY-HB300(R2)		
	KF-26GW/Y-HB300(R2)		
	KFR-26GW/DY-HB300(R2)		
	KF-35GW/Y-HB300(R2)		
	KFR-32GW/DY-HB300(R2)		
	KFR-35GW/DY-HB300(R2)		
HB401(R2)	KF-23GW/Y-HB401(R2)	外观结构等与 HB401(A3)相同	
	KFR-23GW/DY-HB401(R2)		
	KF-26GW/Y-HB401(R2)		
	KFR-26GW/DY-HB401(R2)		
	KF-35GW/Y-HB401(R2)		
	KFR-32GW/DY-HB401(R2)		
	KFR-35GW/DY-HB401(R2)		



2、HB定速R3系列机型

HB400(R3)	KF-23GW/Y-HB400(R3)	外观结构等与 HB400(A3)相同	
	KFR-23GW/DY-HB400(R3)		
	KF-26GW/Y-HB400(R3)		
	KFR-26GW/DY-HB400(R3)		
	KFR-32GW/DY-HB400(R3)		
	KF-35GW/Y-HB400(R3)		
HB401(R3)	KFR-35GW/DY-HB400(R3)	外观结构等与 HB401(A3)相同	
	KF-23GW/Y-HB401(R3)		
	KFR-23GW/DY-HB401(R3)		
	KF-26GW/Y-HB401(R3)		
	KFR-26GW/DY-HB401(R3)		
	KFR-32GW/DY-HB401(R3)		
KF-35GW/Y-HB401(R3)			
	KFR-35GW/DY-HB401(R3)		





Thank You!

获取更多资料 微信搜索 索蓝领星球