

探 场景万象

专业方案全领域覆盖

独创三温态技术，覆盖全域场景

海信HiMULTI M3系列创新低温态出风控制与-15℃超低温态运行范围，通过变蒸发温度控制，提升除湿能力，实现最低2℃蒸发温度运行，可广泛应用于药品、电池、烟草等防潮除湿场所；运用室外机无极风速调节及室内机膨胀阀小流量控制技术，实现-15℃超低温环境高效制冷，满足舒适人需和多场景货储温需，真正实现场景为需求而生。



单模块优化设计，轻便运输灵活安装

海信HiMULTI M3系列8~20HP产品较传统单模块而言，占地面积平均缩小15%，使用电梯轻松搬运，狭小安装空间轻松应对；单模块最大42HP，较模块组合占地面积缩小23%，大幅减少设备占地，节省设备空间用地。



同框体模块自由组合，澎湃动力越级舒适

同框体模块设计、安装，随心组，单模块最大42HP，最大组合144HP*，强劲能效，适应电梯搬运受限、安装空间受限等场景下的组合方案调整，降低用户安装成本。

*122~144HP模块组合详情请咨询技术工程师。



智能便捷调试，节省人工降低维护成本

室外机机组随主机一键调试、室内机地址自动分配，节省人工调试及故障排查时间，简化系统后期维护工作，降低维护成本。

外机参数

型号 (HVR- [*] W/SM3FZBp)	224	252	280	335	400	450	504	560	615	680	735	785	850	900	954	1010	1065	1120	1175	
匹数	HP	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
电源及电压波动范围	V/Hz	380V 3~ /50Hz																		
净尺寸高×宽×进深	mm	1800×800×825			1800×940×825			1800×1390×825			1800×1600×825			1800×1880×825						
制冷额定能力	kW	22.4	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5	78.5	85.0	90.0	95.4	101.0	106.5	112.0	117.5
制冷额定功率	kW	4.70	5.30	6.70	8.00	9.90	11.80	12.80	14.70	17.30	18.20	19.20	19.90	22.40	24.10	25.40	27.30	29.90	31.40	34.20
制热额定能力	kW	25.0	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	63.0	69.0	75.0	82.5	87.5	95.0	100.0	106.5	113.0	119.5	125.5	132.0
制热额定功率	kW	5.20	5.40	6.60	8.42	10.50	12.00	13.30	15.30	16.90	17.50	19.10	20.40	22.70	23.40	25.40	27.10	28.90	31.40	32.90
全年性能系数	—	6.00	5.80	5.60	5.40	5.20	5.20	5.00	4.85	4.80	4.80	4.65	4.70	4.70	4.65	4.65	4.50	4.30	4.30	4.30
噪音	dB(A)	56	56	57	59	59	60	61	61	62	62	62	63	63	64	66	66	67	67	67

注：此样本为预告版，实际参数以正式版为准。

全国客户服务热线：4006-111-111（转7）

青岛海信日立空调营销股份有限公司
Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Marketing Co.,Ltd.
营业地址：山东省青岛市崂山区香港东路88号海信国际中心A座（邮编：266075）

青岛海信日立空调系统有限公司
Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co.,Ltd.
公司地址：中国青岛经济技术开发区前湾港路218号（邮编：266510）



欢迎关注海信中央空调官方微信

HSM3202404

本样本资料所刊载的机型、图片、参数、性能等会因产品改进而有所改进，恕不另行通知。具体购买请以实机为准或咨询销售人员。本样本资料版权属青岛海信日立空调营销股份有限公司所有。



International quality Trust
国际品质 信成未来



海信全直流变频中央空调
HiMULTI M3 系列
空气万象 赋空间万种想象

预告版

INTERNATIONAL QUALITY TRUST

碳 节能万象

主动节能降能耗

Demand-smart降耗技术，智慧监管科学舒适

具备动态Demand电网响应功能，通过空调系统的全面物联，并与国网平台实现互联，实现“云云对接”，在线实时采集数据，根据当前系统用户的历史运行数据，运用独特算法定制节能方案，精准贴合实际降耗需求，实现分时、分区、错峰调控、精确响应并最大化保证用户舒适性。



全系APF远超国家一级能效，全年能耗降低15%

海信HiMULTI M3系列以高效的节能部件配以多种智能节能技术，APF最高值可达6.0*，系统整体节能性能进一步提高，较国家一级能效标准全年能耗降低15%，减少投资费用。



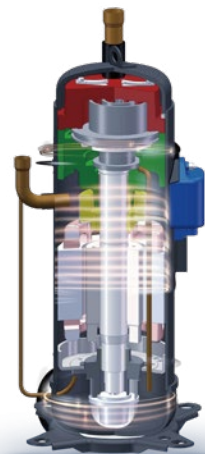
*此APF值为HVR-224W/SM3FZBp机型适用。

1W待机功能，45天仅需1度电

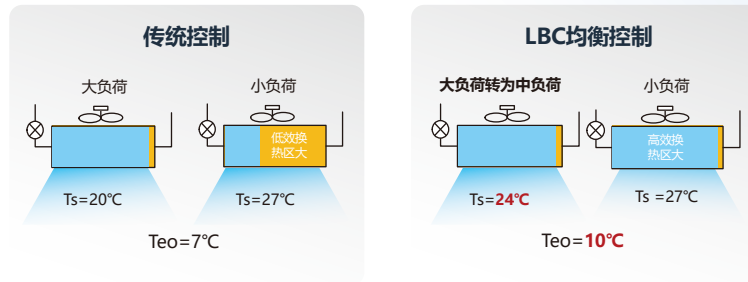
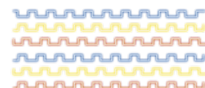
通过新待机模式与电路设计，根据需求进行机能关机设定，实现机组最高1W待机，45天超长待机仅消耗1度电。

LBC负荷均衡控制技术，平衡负荷舒适节能

采用LBC技术，通过负荷需求识别算法，识别出每台内机的当前负荷需求，平衡各房间负荷输出，平衡能力提升30%，较传统控制节能提高可达18%。



创新的六脉波
Includ 先进算法



六脉波电磁加热技术，高效低耗能

为提高用户冬季制热的舒适度，实现系统快速启动。新一代压缩机采用六脉波电磁加热，内部直接加热，减少热量损失，并采用非对称式PWM波，实现交直流同时注入，直流分量电流闭环控制，根据需求调整输入功率和加热时间，较传统电加热，加热速度提升，功耗最高可降低74%。

感 空气万象

联动管理缔造品质空气

指令精确接收，联动主动管理空气

搭载空气盒子进行室内空气实时精确监测，当室内CO₂、PM1.0、PM10浓度超标时，可自动联动新风、AHU进行空气管理，高效通风换气，保持室内空气新鲜洁净。

- ◆室内PM2.5、PM1.0、PM10浓度测量
- ◆室内CO₂浓度测量
- ◆室内TVOC等级测量
- ◆RS485通讯功能
- ◆室内温、湿度测量
- ◆支持场景设定
- ◆空气质量可视化
- ◆室内分级分区定制化管理

健康净化，室内外机双重自清洁

空调室内机通过表面迅速结霜产生强大的膨胀力剥离灰尘、细菌、病毒等，其后随化霜水排出室外，一键自清洁，省去人工清洗的繁琐步骤；同时室外机具备反转除尘功能，强力除尘高效净菌，保障外机换热效率。

越 自然万象

焕新升级越品质

坚实结构不受环境所限，满足军标级测试

海信HiMULTI M3系列可实现-30°C~58°C广域运行，无畏酷热极寒和风沙环境；同时经淋雨、湿热、积冰冻雨等军工级苛刻环境试验，卓越品质，实力对抗台风、地震、冻雨等极端恶劣天气，全气候、全周期稳定运行。

* 经GJB150 军用装备实验室环境试验方法，是行业首个满足军标测试的多联机产品。

释冷舱散热系统，高温强效散热

全新电控释冷舱系统采用小型化器件双面对立布局，与之前相比体积减少18%~54%，安装更便捷；表面采用波纹翅片、石墨烯涂层、内置独立循环风道，搭配直冷式小通道冷媒散热技术，比上代铜铝胀接散热器热阻降低20%，保证变频模块高效工作；较传统被动式风冷电器盒内部运行温升下降5~10°C，确保58°C高温环境可靠持续运行。

IP55密封舱设计

- ◆ 内置微动开关，防止舱门漏关/未关严；
- ◆ 四重密封防护，防止雨雪、沙尘、蚊虫等进入内部，延长电气寿命；
- ◆ 密封厌氧腔体，有效阻止内部起火及火势蔓延，保证严苛环境下可靠运行。

实力对抗
极端恶劣天气

