



CMA双擎系列房间级机房空调

企业简介

海悟集团成立于 1995 年，是一家专业场景数字能源解决方案及其全生命周期管理提供商，业务涵盖咨询设计、研发制造、市场销售、机电总包、测试认证、综合代维、优化升级，是业界领先的国家高新技术企业。

公司致力于引领数字能源新技术、创造绿色智能新环境。产品涵盖基站空调、机房空调、电气产品、监控产品、清洁能源产品、基站解决方案、机房解决方案等，并为通信、政府、能源、金融、教育、医疗、交通等行业客户量身定制数字能源解决方案。

公司总部位于北京，研发制造基地落地东莞，旗下 1 家咨询研究院、8 个子公司、29 个分支机构，500 家以上的售后服务网点覆盖全国，拥有 5000 多位认证技术服务工程师，为客户提供零距离优质售后无忧服务。



CMA双擎系列房间级机房空调



产品特点



双系统备份



管理智能



高效节能



多重保护

产品介绍

海悟 CMA 双擎系列房间级机房空调，拥有自动切换的双制冷系统、高效率的制冷能力、±15% 的宽电源制式、多重智能监控保护，实现 100% 全正面维护，设计满足用户对产品可靠性、安全性、灵活性上的最高要求；机组以其高效、低噪音、操作简便、运行安全、安装维护方便等优点，广泛适用于工厂、商场、宾馆、酒店、医院、写字楼、高档住宅等场所的制冷 / 制热 / 除湿 / 加湿需求。

核心优势

双系统备份

双独立制冷系统，轻松实现无人值守，省心可靠

☞ 双制冷回路

单台机组采用双压缩机、双室外机、双独立的制冷回路结构，当其中一制冷回路出现故障时，另一制冷回路可以正常工作，充分保证了制冷的可靠性要求；同时机组的电脑系统可以根据机房的负荷变化，自动调整压缩机的启停。

高效节能

高性能关键部件，实现零件到系统的全方位高效制冷

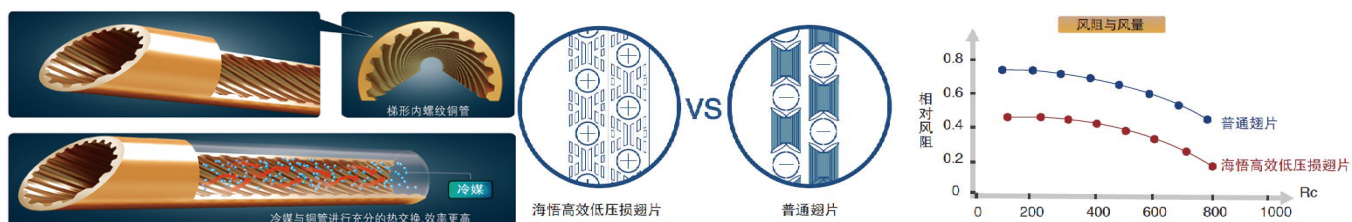
☞ 高性能压缩机

采用知名品牌变频转子压缩机，在压缩过程中具有高效率、运行平稳、噪音低、寿命长以及运行可靠的优点。



内螺纹铜管+高效低压损翅片

换热器均采用高效内螺纹铜管与蓝色亲水铝膜低压损翅片组合，能够使制冷剂换热接触面积更大、换热更充分，效率提升 20%，节能更耐用。



高效EC离心风机

高效 EC 离心风机，具有风量大、噪音低、效率高、体积小、性能可靠等特点。其具备 0~100% 无级调速功能，根据整机负荷自动调控风机转速，有效降低风机能耗 20%。



高精度电子膨胀阀

标配电子膨胀阀，无级调节开度 10%~100%，根据运行工况及蒸发器冷媒需求量，迅速调节膨胀阀开度值，相比于热力膨胀阀，响应更迅速、调节更精确。



陶瓷式PTC加热

采用陶瓷式 PTC 加热，加热量大且运行稳定，具备温度自动保护、多级加热功能，可精准控制环境温度冷媒。



管理智能

更广泛的应用范围，更人性化的操作界面

☞ 控制方便

机组采用七英寸显示屏作为人机交互界面，可本地完成对温控设备的参数设置及状态信息查询等操作，也可通过远程监控对温控设备进行设置。



☞ 群控网络

主控制器最多可支持 32 台的多机协同工作，最优化分配热负荷需求，大幅度降低机组能耗，提供多机备份功能，提高可靠性。

多重保护

多种创新安全技术，全方位确保机组在恶劣环境下仍可运行

☞ 安全运行控制

机组具有高压保护、低压保护、排气高温保护等功能，在机组超出运行范围时，控制自动保护性停机，避免压缩机损坏。

☞ 环境适应性强

机组壳体采用镀锌钢板制作，表面喷塑处理，使之可以承受日晒雨淋、水浸风蚀。机组结构设计合理，占地面积小，安装时不需专用机房，可置于房前屋后阳台屋顶。机组性能优良，在高温或低温恶劣工况下，均能正常运行。

☞ 智能保护

◎ 延时启动保护

◎ 高低电压保护

◎ 多级密码保护

◎ 历史报警查询

◎ 机组漏水保护

◎ 掉电记忆

◎ 压缩机高低压保护

◎ 缺相保护

CMA双擎系列房间级机房空调

技术参数

CMA双擎系列房间级机房空调		
室内机型号	CMA4030	CMA4040
主电源	380V 3Ph~50Hz	
送风方式	上/下	
机组性能参数		
制冷量 (kW)	32.5	40.3
显冷量 (kW)	29.3	36.3
机组最大工作电流FLA (A)	38.0	48.0
压缩机数量	2	2
风机型式	EC离心风机	
风机数量	1	1
循环风量 (m ³ /h)	10000	11000
加热能力 (kW)	9	9
加湿能力 (kg/h)	5	5
连接管尺寸规格		
液体管 (mm)	12.7	12.7
气体管 (mm)	19.05	19.05
加湿进水管 (内螺纹)	G1/2'	
机组排水管	内径19mm, 外径25mm, 金属喉箍连接	
机组尺寸及重量		
机组宽度 (mm)	1130	1130
机组深度 (mm)	996	996
机组高度 (mm)	1975	1975
重量 (kg)	340	340
室外机配置		
室外机型号	CST017SP1A*2	CST020SP1A*2
机组宽度 (mm)	1020	1020
机组深度 (mm)	405	405
机组高度 (mm)	1370	1370
重量 (kg)	74	74
推荐配电规格		
推荐空开 (A)	50	63
室内机电源线径 (mm ²)	4*10.0+1*10.0	4*16.0+1*16.0
室外机电源线径 (mm ²)	2*1.0+1*1.0	2*1.0+1*1.0

备注:

- 1、标准工况: 室内环境温度24°C、相对湿度50%, 室外环境温度35°C;
- 2、以上表格仅为部分参数, 具体配置以实际购买铭牌为准, 如需了解更多详细信息请联系海悟公司。

版本号:2022-10

声明

- 1 本刊物属自有版权企业内刊，不得从事商业行为，否则将追究相应法律责任。
- 2 本刊物中出现的宣传数据，本公司保留有关数据的最终解释权。
- 3 因产品技术或工艺升级，若所载内容与实际不符，请以实际为准。
- 4 印刷如有更新，过期资料一律作废，请以新版本为准。

选海悟 您省心



海悟集团
www.haiwu.com

集团总部：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座8层
产业园区：广东省东莞市樟木头镇海悟路1号
服务热线：400-900-0909