



CDA机架式空调 解决方案



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。



30+
各类资质



150+
行业荣誉



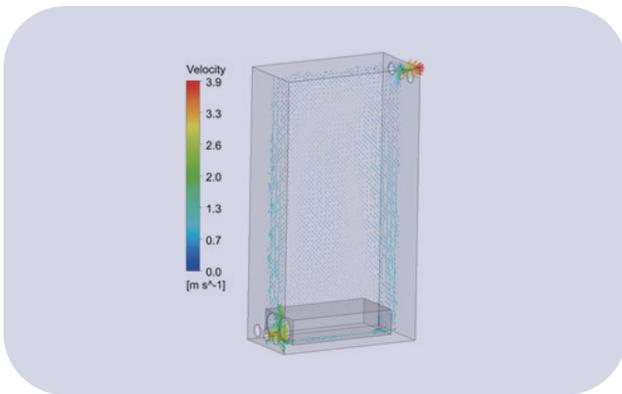
450+
知识产权

海悟秉承“一切以客户为中心，为客户创造价值”的理念

产品介绍

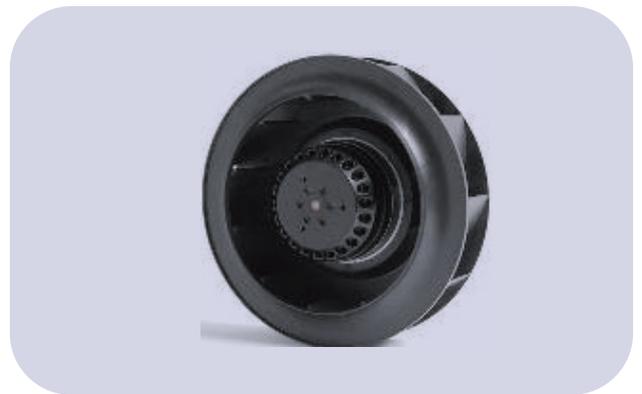
针对小微型或分布式的 IT 机柜、机房、数据中心等边缘计算部署场景，海悟在小型精密空调系列的基础上、衍生开发出 CDA 机架式精密空调。该产品能效高、耗电低，体积小，安装使用简单，紧贴热源放置在柜内架上，能够精确处理机柜内服务器产生的高显热，有效防止局部热点产生，特别符合 5G 时代单柜、多柜等高热密度应用环境。

核心部件



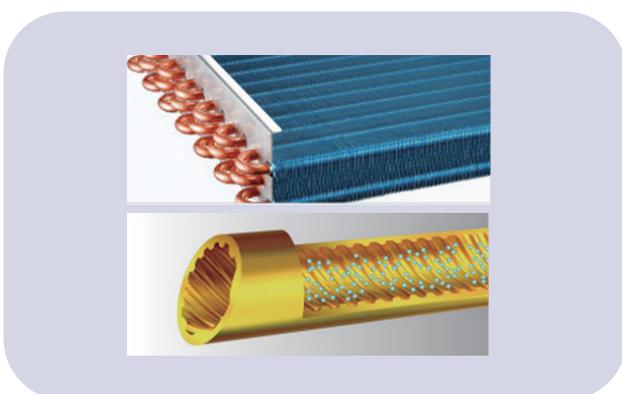
高性能组件，消除“热点”风险

三面送风设计，有效防止“局部热点”产生，机组安装后，可实现左侧、右侧、顶部三面送风，局部热点消除在萌芽阶段。



后倾式EC离心风机

采用后倾式EC离心风机，将新制造工艺及新材料完美运用到核心部件上，气动性能大大增强，具有智能高，寿命长，振动小，噪音低的特点。



高效铜管换热器，耐用更节能

采用高效制冷盘管设计，亲水膜铝箔低压损翅片和内螺纹铜管完美结合，并且创新采用CFD辅助优化设计，使换热器的换热效率大大提升，耐用更节能。



优质电子膨胀阀，控制精确

PID超精准控制技术，完美匹配变频压缩机和EC 风机，精确调节制冷剂循环流量，使设备在全生命周期运行更平稳，综合节能达1%。

产品特点

- 全变频设计，能效比可达 3.5
- 极致空间利用效率，更多用户可用 U 位空间
- 强排水泵组件，杜绝柜内“水患风险”
- 微电脑智能控制系统，实时监控
- 智能控制，可实现提前预警
- 室内 / 外机均预装快速接头，出厂预充制冷剂，现场免焊接安装



400mm深度机架式空调



760mm深度机架式空调



稳定可靠



节能环保



提前预警



极简安装



严丝合缝



超长寿命

产品参数

型号规格	1.5匹 (3.5kw)	2匹 (5.0kw)	3匹 (7.5kw)	5匹 (12.5kw)
整机型号	CDA0004	CDA0005	CDA0008	CDA0013
功能	单冷+加热/恒温恒湿			
760深度版(W*D*H) (mm)	443*715*218	443*715*218	443*715*351	443*715*440
功能	单冷+加热			
400深度版(W*D*H) (mm)	444*395*352	444*395*352	444*395*529	/
额定制冷量(kW)	3.5	5	7.5	12.5
最大运行电流(整机) (A)	11.5	16.5	20	35
电源规格	220V/1 Ph/50Hz			
加热组件(kW)	1	1	1	2
加湿组件(kg/h)	1	1	1.5	3
强排水组件	标配			
低温启动组件	可选配			

注1: 标准工况为室内环境35°C, 湿球温度为20°C, 室外环境温度为35°C。

注2: 760深度机架式空调适配1000mm-1400mm深度机柜; 400深度机架式空调适配600mm-800mm深度机柜。

注3: 以上表格仅为部分参数, 具体配置以实际购买铭牌为准, 如需了解更多产品信息请联系广东海悟科技有限公司。

版本号:2021-11

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