



Cyber Row 列间级机房空调



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 个子分公司、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

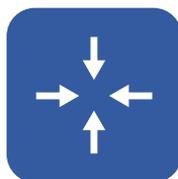
CRC冷冻水型

PRODUCT INTRODUCTION

海悟 CRC 列间级冷冻水机房空调，在延续紧靠热源、精确制冷特性的同时，更加适合于现场安装受限的场景（无需安装室外机），可与冷水机组、水泵、冷冻水管道等共同组成制冷系统，助力绿色数据中心不断发展。



高效换热



制冷精准



管理智能

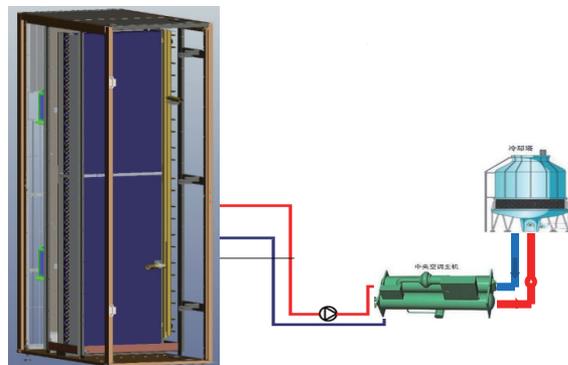
高效换热

优选高品质零部件，高效利用集中冷源

集中冷源制冷，高效散热、节省空间

CRC 列间级冷冻水机房空调，利用集中冷源进行高效制冷（通常为冷水机组或板式换热器），能效比可达 20 以上；

采用集中冷源制冷后，无需额外安装室外机，冷却塔集中放置，能够有效节省安装空间，尤其适用阳台面积小，裙楼空间不足等，空调室外机安装位置受限的数据机楼、机房场景。



满柜式大面积蒸发器

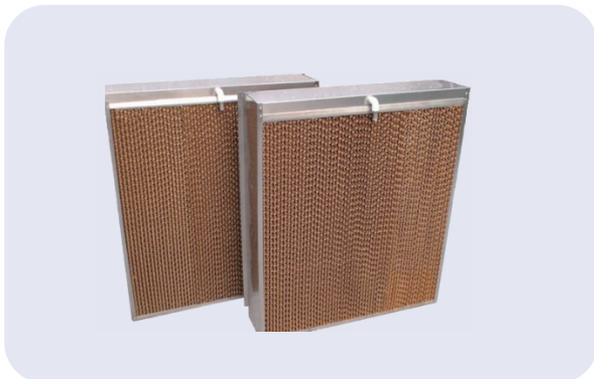
蒸发器满柜布置，最大化提升换热面积，减小表面迎风风速，使得气流换热均匀平稳，有效提高换热效率 20%；

利用 CFD 模拟仿真技术，执行两段式设计，减少“飞水”现象，过滤网紧贴蒸发器，有效降低风阻，降低风机运行功率，有效提高整机能效。



湿膜式加湿，功耗仅 6W

标配湿膜加湿器，紧贴蒸发器布置，功耗仅 6W，节能 99%（相较于红外加湿）。



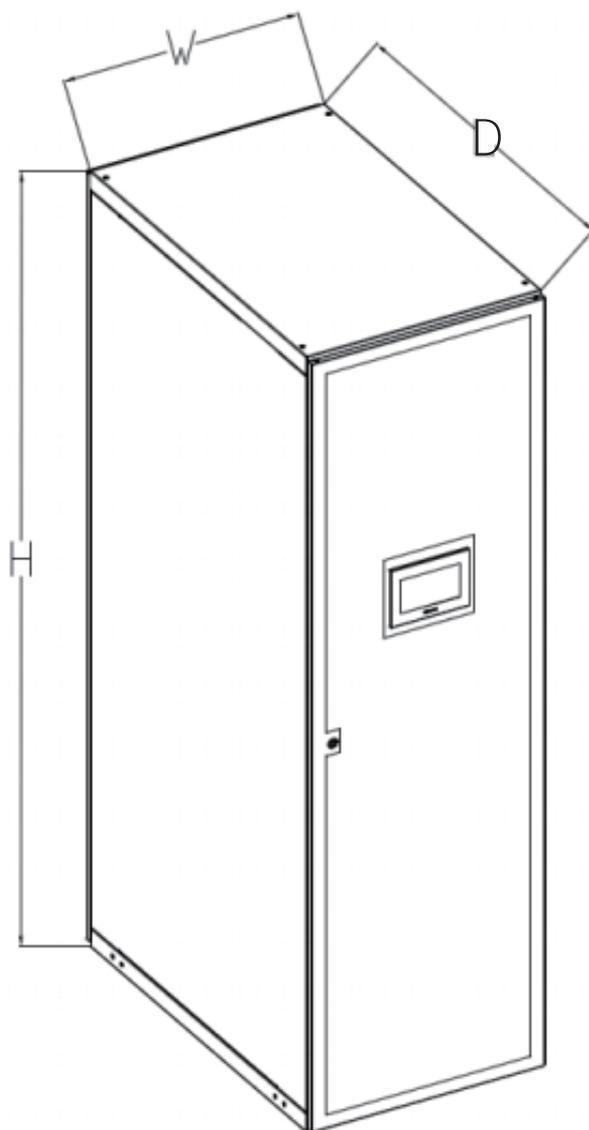
等比例调节电磁阀件

水流量调节阀件具备等比例调节功能，拥有卓越的控制稳定性，密封性良好，杜绝漏水。



CRC列间级冷冻水机房空调

室内机尺寸图



全柜 (600mm 宽)

CRC列间级冷冻水机房空调

前送风机型



30kW



60kW

技术参数

CRC列间冷冻水机房空调		
产品型号	CRC0030	CRC0060
宽度系列	半柜 (300mm)	全柜 (600mm)
性能参数		
制冷量 (kw)	30	60
内机风量(m ³ /h)	5000	11500
加热量 (kw)	3	6
加湿量(kg/h)	1.5	3
结构参数		
外形尺寸(宽*深*高-mm)	300*1200* (2000/2200)	600*1200* (2000/2200)
重量(kg)	165	205
功能选项		
室内风机	EC无级调速离心风机	
膨胀阀	电子膨胀阀	
加热形式	PTC加热器	
加湿形式	湿膜加湿	
过滤网	G2	
备注1: 名义工况测试条件: 室内回风温度37°C, 相对湿度24%RH, 进/出水温10 /15°C;		
备注2: 以上表格仅为部分参数, 具体配置以实际购买铭牌为准, 如需了解更多参数信息请联系海悟公司。		

版本号:2021-12

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：广东省东莞市海悟路1号
服务热线：400-900-0909