

安徽数据中心列间空调生产商

发布日期：2025-09-22

列间空调制冷时，室内机的蒸发器会产生凝结水(空气中的水蒸气遇到非常低温的蒸发器就会产生凝结水)，通常凝结水会从蒸发器流出，流经一个被称为“集水盘”的东西。集水盘类似于茶盘，表面倾斜，至低处有一个小孔，通向水管(冷凝管)。在重力的作用下，集水盘中的水会自动流入小孔，然后通过冷凝管流入室外。这些工作都是利用重力和地心引力，让水自动排出——没有机器参与，所以这个系统就显得比较脆。这些工作都是利用重力和地心引力，让水自动排出，没有机器参与，所以这个系统就显得比较脆弱。如果某一环节出现问题，就会造成凝结水无法顺利排出。列间空调出现任何常见故障时，应该采用相应的提示或方法立即解决。安徽数据中心列间空调生产商



专业的机房当中有大量的精密设备，比如服务器或者工作站，也可能是需要常年连续工作的仪器，所以必须要为这些设备提供一个稳定的环境，包括恒定的温度与湿度，这时候就需要用到机房列间空调。不过每一个单位的机房在空间与制冷要求上都存在不同，所以在选购和安装列间空调的时候还是应该提前计划好。选购机房列间空调，首先要做的就是计算制冷需求，其中的关键就是内部设备的总功率。这些设备所消耗的电能，至终都会以热量的形式散发到内部空间当中，从事使室温变得越来越高。而列间空调的作用就是通过热泵的原理把这些热量搬运到室外，所以列间空调的制冷能力一定要大于室内设备的总功率。当然还需要加上一定的余量，因为即便是再好的列间空调，如果一直24小时持续运转，也很容易烧掉。安徽数据中心列间空调生产商列间空调是专门针对高热密度机架的精密制冷系统。



列间机房空调标配部件：控制器。（1）先进的微处理控制，采用先进的PID调节技术，具有LCD大屏幕显示器，能显示温湿度，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能。（2）易操作的人性化界面，全中文LCD背光显示。（3）具备电源相序保护和缺相保护，电源断电后来电自启动功能。（4）配备标准的R485监控接口，完全可以并入环境集中监控总网，免除维护人员的巡视工作。（5）具有高智能化的控制系统，温度控制精度达 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。（6）具有大容量的故障报警记录储存的功能，能够储存达100条的报警历史。

列间空调，是放在服务器机柜列间，靠近热源直接散热的设备。列间空调作为一种采用新型冷量输运方式的空调系统，具有送风路径短、冷气流利用效率高、回风温度较高等优势。实际应用过程中，受到机柜布局数量和位置、各机柜内设备发热量情况差异、空调机组可摆放位置等多方面限制，部分工程中气流运行情况会偏差很大而影响冷量的利用，宜采用专业模拟软件进行预测和探讨来指导工程实践，以实现合理空调位置布局来充分保证对模块化数据机房的设备安全高效冷却的控制目标。任一系列间空调和IT设备排风口的至大距离通常不大于3米（10英寸）。

CH***R*		020	035
制冷量	kW	20.3	35.2
显冷量	kW	20.3	35.2
高效无极调速风机		EC风机	EC风机
循环风量	m³/h	4850	10000
加湿量（选配）	kg/h	1.5	3
加热量（选配）	kW	3	6
主电源	-	380V±10%，50Hz	380V±10%，50Hz
满负荷电流	A	3.2	3
宽×深×高	mm	300×1200×2200	600×1200×2200
重量	kg	175	345
气管/液管接管管径	mm	28/22	35/28
加湿器接管尺寸	Inch	G1/2"	
冷凝水排水管尺寸 DN	mm	20	20

*注：回风干球温度 35℃，湿球温度 21℃

清洗列间空调的方法：1、基苜基铵与溴化十二烷基二甲基苜基铵等，具备灭菌、剥离、缓蚀等多种功效，运作在油田水、工业冷却水等方面。2、阻垢剂具有分散水中的难溶性无机盐、阻挠难溶性无机盐在金属表面的沉淀、结垢的功效。冷换设备防腐阻垢剂是用环氧树脂与特定氨基树脂作为基料的，里面加入了防锈以及防腐等各种助剂。3、泛地缘精密恒温恒湿空调机房监控系统由前端设备、用户端/服务端APP\PC大屏端三部分构成，用户可以通过用户端APP/PC登陆后可以实时查看精密空调的运行状态和相关参数。当出现温湿度回风、送风越限等故障时，能够同步接收告警信息，极速响应排除故障。4、机房空调清洗剂是带有清洗效果的化学品。当在水处理的预处理中时，需用化学品清洗金属设备的表面沉积物。5、机房恒温恒湿机空调缓蚀剂是分为无机缓蚀剂、有机缓蚀剂以及聚合物类缓蚀剂的。随着科技的发展，诞生了不同型号的列间空调。安徽数据中心列间空调生产商

行间列间机房精密空调属于机房空调的一种，为水平送风机组。安徽数据中心列间空调生产商

行间精密空调又称列间机房精密空调，是放置在服务器机柜立柱之间，由热源直接散发的一种设备。你知道列间机房精密空调的产品特点吗?让我们来详细介绍一下：1、多温度监控：机房精密空调机组可配置多组温度传感器，可实时监控空调不同位置的温度，确保机房达到至佳制冷效果。2、灵活兼容：机房精密空调机组具有上下布线、管路等接口，方便用户根据现场条件选择柔性管路及接线方式。提供外观和尺寸定制服务，确保机组外观在服务器柜下协调美观。3、多种通信监控接口：机房精密空调机组可提供RS485接口，可选择网络等接口。4、完善的温湿度控制：强大的机房精密空调机组为机房提供完善的空气净化控制、温度、湿度、设备系统管理，确保您的数据中心始终处于良好的运行状态。安徽数据中心列间空调生产商