

上海列间级精密空调多少钱

发布日期：2025-09-29

通信业务和互联网数据业务发展使得数据中心等通信基础设施建设呈现出快速发展的趋势。模块化数据中心作为一种快速部署、深度定制的全新解决方案而备受关注。列间空调机组前侧送风、冷空气直接靠近热源、送风距离缩短，减少了气流沿程损失，冷量利用率较高。基于其独特的布局方案、高效的送回风路径以及高度集成的优势目前被大量应用于模块化数据机房中来充分实现对模块化数据机房的设备安全、高效冷却的控制目标。实际上，列间空调的工作情况将对模块化数据中心整体运行产生影响，其合理布局即是其中的重要方面。机房列间空调，包括箱式壳体，壳体内装配有密封隔板。上海列间级精密空调多少钱

CH***F*			035	040
技术参数			平柜风冷	全柜风冷
	制冷量	kW	35	46
	显热比	-	100%	100%
	送风方式	-	水平送风	水平送风
	风量	m³/h	6000	9000
	制冷剂	-	R410A	R410A
	加热量(包含风机功率)(选配)	kW	3	6
	加湿量(kg/h)	kg/h	1.5	3
	加湿方式	-	电极加湿(选配)	电极加湿(选配)
	接管长度	m	0~100	0~100
使用环境	落差	m	-8~30	-8~30
	电源规格		380V±10%, 3Ph, 50Hz	380V±10%, 3Ph, 50Hz
	室内环境温度范围	℃	0~+45	0~+45
	室外环境温度范围	℃	-25~+45	-25~+45
	工作湿度范围	RH	20%~80%	20%~80%
	存储温度范围	℃	-40~+70	-40~+70
接口尺寸	存储湿度范围	RH	5%~95% RH无凝露	5%~95% RH无凝露
	工程冷媒气管/液管接口φ	mm	16/22	16/22
	加湿器进水管	inch	6 1/2"	6 1/2"
	加湿器承压	MPa	1.5	1.5
尺寸	冷凝水排水管DN	mm	20	20
	宽×深×高	mm	300×1200×2200	600×1200×2200

*注：1、室内回风干球温度 37℃，湿球温度 20℃，室外干球温度 35℃
2、室外干球温度 35℃
3、室外机可选配 “V” 型集中冷凝器

列间空调布置在机架排列内和服务器机柜并排安装，从冷通道送风、后由热通道回风的水平送风方式，从而完全解决了冷热气流短路的问题，保障了服务器机柜温度的均匀，消除了局部热点，增加了服务器的运行可靠性，同时有效的降低了不必要的能耗。列间空调布置在机架排列内和服务器机柜并排安装，从冷通道送风、后由热通道回风的水平送风方式，从而完全解决了冷热气流短路的问题，保障了服务器机柜温度的均匀，消除了局部热点，增加了服务器的运行可靠性，同时有效的降低了不必要的能耗。冷冻水型列间空调主要由外壳、风机、换热盘管、控制器、电动水阀、群控系统等组件组成。热管型列间空调主要由外壳、风机、换热盘管、控制器、制冷剂管路、群控系统等组件组成。上海列间级精密空调多少钱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。



列间空调维护方便，蒸发器采用满柜式设计，至大化利用了机组内的空间，使换热面积更大，配合全覆盖式风机，可使换热效果达理想值、冷量输送更平稳均匀；室内机预留有上走管和下走管接口，标配出厂即兼容上、下走管，可根据现场实际情况自由选择，无需额外定制；无级调速变频室外风机，系统运行更加平稳和节能；标准室外机可适应室外-20℃环境温度，低温启动型可适应室外-40℃环境温度；可提供适应室外最高温度35℃、40℃、45℃三种室外机配置，可根据现场实际情况灵活配置；很强的电源适应能力：超宽输入电压适应范围220V/380V±10%具备缺相保护、提示和告警功能。

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±0.5℃。（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。列间空调主要由压缩机、冷凝器、膨胀阀和蒸发器四大部件组成。

CH***S*		020	040
制冷量	kW	20.55	42.26
显冷量	kW	20.5	42.2
高效无极调速风机		EC风机	EC风机
循环风量	m³/h	4500	9000
加热量（选配）	kW	3	6
加湿量（选配）	kg/h	1.5	3
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	170	355
冷冻水接管管径	mm	DN32	DN40
加湿器接管尺寸	inch	G1/2"	
冷凝水排水管尺寸 DN	mm	20	20
* 注：1、回风干球温度 35℃，湿球温度 21℃ 2、供回水温度 15/21℃			

微模块机柜行间列间精密空调的特色：1、兼容环保冷媒。为习惯国际上对环保冷媒的要求，行间准确制冷空调可兼容R407C环保制冷剂。2、电气操控。完善的主动报警和确诊功用；具有联动与群控功用，可将同一区域内16套机组进行统一操控办理，备份主动切换功用及轮巡，每台空调之间防止竞争运转；每台机组都具有单独的操控体系、显示器、加热器、加湿器、单独的温湿度传感器。风机多种运转形式：节能形式、压差操控形式、除湿形式等可选。检测体系低压并作出智能判别，自保护程序可翻开热气旁通阀或向客户陈述异常情况。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）。上海列间级精密空调多少钱

在有特殊用途的时候必须考虑列间空调的性能、规格等。上海列间级精密空调多少钱

机房全年不间断的工作运行要求其内部设备也要不间断运行，机房列间空调就能做到这一点，全天24小时全年360天不间断工作，为机房数据中心提供制冷恒温恒湿保障，护航机房正常运行。机房列间空调高显热比显热比指是显冷量与总冷量的比值。空调的总冷量是显冷量和潜冷量之和，其中显热制冷是用来降温的，而潜冷是用来除湿的。机房数据中心内的热量主要是显热，机房列间空调的显热比较高，通常在0.9以上。大风量、小晗差是机房空调与普通空调的本质区别。选用大风量，能够使出风温度不至于太低，并加大机房的换气次数，有利于机房内仪器设备的工作可靠性和稳定性。上海列间级精密空调多少钱