

维谛精密空调室外机LSF24/LSF32规格详情

产品名称	维谛精密空调室外机LSF24/LSF32规格详情
公司名称	江苏北禾电源设备有限公司
价格	5000.00/只
规格参数	品牌:维谛 型号:LSF42 类型:精密空调
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道鹞岛路270号八卦洲创业园A栋办公楼1-2391（注册地址）
联系电话	13057554313 13057554313

产品详情

大风量与相同制冷量的舒适性空调机相比，整体机房*****空调机的循环风量约大一倍，相应的焓差只有一半，机房*****空调机运行时通常不需要除湿，循环风量较大将使得机组在空气露点以上运行，不必要像舒适性空调机那样为应付湿负荷而不得不使空气冷却到露点以下，故机组可以通过提高制冷剂的蒸发温度提高机组运行的热效率，从而提高运行的经济性。根据经验，显热比为1.0的机组的单位制冷量的能耗仅是显热比为0.6的机组的60%左右。同样，机房要求温湿度指标相对稳定，较大的循环风量将有利于稳定机房的温湿度指标，显然，在制冷量一定的情况下，风量的增大将导致焓差的减少，因而通常机组只能在显热比相当高的工况下运行，这恰恰与机房的负荷特点相适应。 [1] 并且冬季是需要加湿而不是减湿，即使在冬季机房仍需要消除热负荷，特别是程控机房更是如此。鉴于以上特点，如将一般舒适性空调机组用于机房，则会造成能量浪费。例如一个热负荷为7056kcal/h的机房，若使用机房***空调机组，则总耗电量为2.7kw，而舒适性空调机组则需耗电8.1kw，即多耗电两倍。同样制冷量的空调机其风量各异，舒适性空调机的风量与

冷量比为1:5，而恒温恒湿机风量与冷量比为1:3.5，机房*****空调机具有大风量、小焓差、高显热比的特点，通常焓差为2kcal/kg左右。也就是说，机房的热负荷90%~95%是显热负荷，同样的热负荷显热比越高要求送风量越大。这就要求机房的空调系统能够提供较大的送风量，所以一般机房送风量要比通常舒适性空调房间所需的送风量大1.6~2倍。热负荷变化

通常要在10%~***之间变动，对于随着系统规模扩大，空载设备将会动态退出或者设备根据进度并未完全上电造成的。。因此，机房***空调系统必须能够适应这种负荷的变化，以使电子元器件工作在所要求的环境条件之中，保证电路性能的可靠性。

送风方式

由于要与电子通信设备的冷却方式相适应，机房的空调系统的送风回风方式是多种多样的：有上送风、下送风，有上回风、下回风、侧回风等，生产企业一般是利用标准化手段开发一系列机型，以满足用户的不同需要。

机房*****空调机送风形式多为上送下回和下送上回式。机房中铺设***活动地板，机房***空调采用下送上回式送风，使冷气直接进入活动地板下，这样使地板下形成静压箱，然后通过地板送风口，把冷气均匀地送入机房内，送入设备机柜内。为此，机房*****空调应有足够的风量把机房中的热量带走。采用这种送风形式可大大提高空调效率，同时还可以大幅度节省过去习惯的管道送风的工程费用，降低工程造价，使室内布局美观。这是机房理想的送风方式。当然，机房送风形式要与设备散热形式一致。

过滤

通常标准型机组中，空气过滤器均采用初、中效过滤，而在一些进口的特型机组中，从结构设计上采用预留亚高效过滤器或高效过滤器的安装位置，根据用户需求选用（如净化手术室等就选用亚高效过滤器）。只要用户要求，过滤系统可以很方便地以更换过滤器或者增加过滤器的方式进行升级。一般A级洁净要求使用高效或亚高效过滤器，B级洁净要求使用亚高效或中效过滤器，即使是C级洁净要求也应该使用中效过滤器。然而，舒适性空调机一般只有初效过滤器，如果需要提高过滤效率，也只能是改装，而且往往还需增加风机、加大风压，以免空调机因安装了高效或亚高效过滤器而使送风能力大幅度下降。

可靠性

针对机房***空调系统高可靠性的要求，机房*****空调机在结构与控制系统设计和制造以及空调系统组成等方面都必须相应采取一系列措施，例如设置后备机组或后备控制单元，微机控制系统自动对机组运行状态进行诊断，实时对已经出现或将要出现的故障发出报警，自动用后备机组或后备控制单元切换故障机组或故障单元。众所周知，机房*****空调的控制系统功能比舒适性空调完善得多。

控制系统的性能与空调系统技术经济性能密切相关。不少机房*****空调机生产企业***开发一系列的控制器作为空调系统的组成部分。采用电子控制器或微机控制已经十分普遍，有些企业已经把模糊控制技术应用在计算机房***空调系统中。

机房*****空调机组均采用***可靠的微电脑控制系统。控制系统由两大部件组成，即智能控制器I2-manager和操作显示器组件Tmaster。控制器提供强大的模拟和数字控制能力，可以满足***的监测和控制功能，包括实时钟、RS232/RS485通信接口以及标准的网络连接。

大屏幕液晶多制式显示器，可显示地道的中文，更加适合中国用户需求。操作人员可通过键盘/显示器组件查询设备运行状态及各种故障记录，调整设定参数，保证的运行效率。

控制系统可以控制同一机组内各台压缩机分时启动，降低启动电流，均衡同一机组内各台压缩机的工作时间，防止压缩机频繁启动。多台机组可互相串联，互为备份。多台机组可自动分时启动，降低启动电流，均衡不同机组的工作时间。这样，有利于提高***空调机组的寿命和运行的可靠性。

全年制冷

无论是大、中型计算机，还是程控交换机，都要求空调机全年制冷运行。而冬季的制冷运行要解决稳定冷凝压力和其它相关的问题。多数机房***空调机能在室外气温降至-15℃时仍能制冷运行，而采用乙二醇制冷机组，可在室外气温降至-45℃时仍能制冷运行。与此形成鲜明对比的是舒适性空调机或常规恒温恒湿机，在此种条件下，根本无法工作。

系统设计

如果把舒适性空调机用作机房***空调系统，由于机房要求其运行点为：冬季： 20 ± 2 ℃，夏季： 23 ± 2 ℃，而舒适性空调机的设计点温度一般为27℃，所以机组的实际供冷能力一般比样本标明的额定值低10%~25%。此外，运行点偏离设计点时，在一定程度上机组的部分机件性能由于偏离了运行点，从而影响了机组整体的匹配状态，不利于机组性能的充分发挥和***运行。然而机房*****空调机，由于把运行点作为设计点，因而机组始终处于运行点，这就从根本上避免了这些问题。

综上所述，根据机房负荷特性及特点，就需要设计出一种将这些要求综合于一体的空调机

, 实现以处理干冷却工况为主的空气处理过程。

现更高节能效果

满足中国质量认证中心节能新标准

占地面积小, *** 全正面维护

智能稳定的恒温恒湿功能

全中文大屏幕显示, 具有多级密码保护、***故障诊断功能

具备来电自启动功能, 并可设置延时启动时间

配备标准RS485 监控接口

灵活的主备机切换功能, 实现机组自动切换及轮值功能

按照每年365天, 每天24小时连续运行长寿命设计, 高稳定性, 低维护量

超宽输入电压范围, 多种电源保护功能

***的环境适应能力: 冷凝器标准配置满足-15 ~
+45 的室外温度环境, 在此范围内机组保障连

续制冷工作, 加热状态不受室外温度限制。可以提供满足更低室外温度环境的冷凝器配置。
配置低温

冷凝器可满足-34 ~ +45 的室外温度环境, 确保北方地区冬季机房制冷需求

可选配电源防雷器，提供更为可靠的***

可直接在室内机的显示屏上读取室外机风机输入电压***比、管路压力信息，监测更加***，更易判

断整机运行状态的健康性

可检测由于风机故障、过滤网堵塞等原因造成风量异常减少的信息

在计算机上安装后可远程监视DataMate3000

机房空调运行状态，设定机房空调的开关、温度、告

警重要等级等，可实现邮件通知告警、短信通知告警（需选配短信告警器）

在日常的生活当中，所使用到的空调，都是只能进行温度调节方面的产品。尽管相应的尺寸规格相对较多，但是相应的价位牌子会有所不同。因为

设计，使得在空调房内呆太久，就会因为温度不合适，而会出现不舒服的情况。为了给人们提供*加舒适的环境，目前在市场上，有这样一款空调

计，*加的人性化。这款空调就是艾默生空调，在对这款空调进行使用时，就应当要明确相应的特点。

艾默生空调制冷方式:

机房空调机由制冷系统通风系统水系统和温度，温度自动控制系统以及加湿器，加热器，过滤器等部件组成

2机房空调由风冷冷凝式机组，水冷冷凝式机组，冷冻水机组，乙二醇溶液冷凝式机组和乙二醇溶液制冷机组等型式。

3、艾默生机房空调制冷系统中的部件可集中组成一体机组，也可将压缩机与冷凝器分别组成空调机组的室内机和室外机，有的空调机组自身不带

设有空气冷却器。

4.它是由中央空调的冷冻水来提供冷源的。有的空调机组自身带有制冷压缩机，另外还配有经济盘管，三通控制阀利用室外环境温度来提供资源。

艾默生精密空调优点:

1.高可靠性:压缩机,蒸发器、风机,冷凝器、膨胀阀,加热器,电控等关键元器件均采用工业等级高可靠选材,确保连续稳定运行

2、产品按照每年365天,每天运行*命设计:每一件产品均经过严格的出厂试验的人机交互界面。

3,全中文大屏幕LCD背光显示,易操作的人性化界面,的微电脑控制系统:多级密码保护,避免误操作;具备运行状态智能显示,故障诊断功能

4的智能化控制技术,记录各主要部件的运行时间:设置参数自动保护,即使值电后也可以保存运行参数和告警记录:储存30条历史告警信息。

维谛精密空调节能

维谛精密空调大风量,小焓差设计,适合机房主设备散热特点,为主设备提供连续,稳定的温温度

维谛精密空调环境

高显热比、高能效的制冷系统设计,维谛精密空调采用Copeland品牌涡旋压缩机

可设置的、独特的经济运行模式,可选择经济模式运行

室外机风机采用无极全调速控制,确保系统运行更健康、更节能、更低噪声

可选配节能卡组件,实现更高节能效果

满足中国质量认证中心节能新标准

维谛精密空调节地

维谛精密空调占地面积小,全正面维护

维谛空调易使用、易维护

维谛精密空调智能稳定的恒温怕湿功能

维谛精密空调全中文大屏幕显示，具有多级密码保护，专家故障诊断功能

维谛精密空调具备来电自启动功能，并可设置延时启动时间

维谛精密空调配备标准RS485监控接口

维谛精密空调灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换及轮值功能

维谛空调适应力强

维谛精密空调按照每年365天，每天24小时连续运行长寿命设计，高稳定性，低维护量

维谛精密空调超宽输入电压范围，多种电源保护功能

维谛精密空调极强的环境适应能力;冷凝器标准配置满足-15 ~+45 的室外温度环境，维谛精密空调在此范围内机组保障连续制冷工作。

维语精恋空调加热状态不受室外温度限制，可以提供满足更低室外温度环境的冷紧器配置，维谛精密空调配置低温冷野器可满足-34 ~+45 的室外温度环境，确保北方地区冬

季机房制冷需求

维谛精密空调可选配电源防雷器，提供更为可靠的

维谛精密空调室外机监测及设定功能

维谛UPS电源|艾默生UPS电源|维谛精密空调|维谛空调|艾默生精密空调!维谛工业精密空调|机房工程|广州维谛UPS电源|维谛蓄电池|艾默生蓄电池)维谛电池|广州维谛蓄电池|艾默

生微模块|维谛微模块!艾默生直流屏维谛直流屏艾默牛机相维谛机柜|中山维谛UPS电源中山艾默生UPS电源维STS系统艾默生STS系统|艾默生通信电源|维谛通信电源|维谛配电

柜|艾默生配电柜|维谛PDU电源|艾默生PDU电源|艾默生变频器|维谛变频器|维谛变流器|艾默生变流器|艾默生KVM|维谛KVM|维谛一体化机柜工业UPS电源|维谛防雷器

维谛力博特DME12MOP5精密空调参数报价/维谛精密空调代理商/西安维谛精密空调代理商/西安维谛精密空调总代理/西安维谛精密空调供应商--西安木安通公司提供维谛精密

空调，维谛UPS电源，维谛蓄电池及其他品牌精密空调产品的安装，销售，售后，维保、精密空调配件产品。

