

黑盾精密空调代理商

产品名称	黑盾精密空调代理商
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	黑盾:
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

黑盾精密空调代理商

黑盾精密空调新风节能体系基本原理：新风节能体系是选用智能操控技能和温湿度传感技能，结合气体学和热学原理，公正运用机房室内外温差形成热交流，依托很多的透风有用地将机房内的热量迅速向外搬迁，然后到达有用下降机房内部温度的意图。运用中应留心标题：因为引入室外新鲜空气，虽经过滤，难免会引入尘埃，导致机房洁净度下降，影响通讯设备的运转安全。因而，一般主张将新风节能体系部署在一般接进机房、移动通讯基站等，而关于洁净度要求较高的通讯要害楼、中心交流局等大型机房，不主张运用本体系。本来关闭的机房因为需要引入新风而开了两个小窗口，使机房防火安全等级下降。因而进/出风口应选用防火阀技能。防火调节阀平常处于常开状况，发作火灾时，熔断器动作使阀门关闭，以切断空气流通，避免火势延伸。成功事例：江苏移动：依据江苏省天气特色，新风节能体系在3~6月份和10~11月份发挥其强壮的节能功能，在室外26℃以下可以彻底操控空调体系，中止空调的运转，将室内温度操控在30℃以下，该体系的能耗只有空调能耗的1%~5%，节能作用相当显着。在7~9月份的高温环境下，该体系可以在夜间室外温度低于28℃时，使空调停歇下来，然后起到了节能和延伸空调运用寿命的成效。该体系在全年运用中，可以节约机房空调能耗的40%~60%。

2、热交流器节能体系基本原理：热交流器在彻底阻隔内外空气的条件下，运用外界冷源，对内部环境进行冷却，到达削减空调运转时刻以完结节能的意图。两组风机，别离抽吸外部的冷空气(外循环)和内部的热空气(内循环)，冷、热空气在热交流芯体中进行热量交流，经过热交流芯体膜片，内部热空气放出热量，温度下降，降温后的冷空气从机柜上方吹出。运用中应留心标题：热交流器节能体系与新风节能体系基本原理类似，两者首要的差异在于：热交流器体系完结的是室内外冷热空气的热量交流，气体并不彼此混合；而新风节能体系是将室外冷空气经过滤后与室内空气相混合。由此带来的优点是：机房坚持密闭，室内空气洁净度不下降。但热交流器的坏处也是清楚明了的，即它的热交流功率相对较低，节能作用不如新风体系显着。成功事例：黑龙江移动：运用东北区域冬天较长的特色，某地市运营商机房在2003年加装了两台新风机组，在冬天时，经过与外界冷空气进行交流而到达下降室内温度的意图。芯体选用穿插式空气热交流器，换热器由若干换热膜片构成彻底阻隔的通道，外界气体和内部气体就在各自通道内经过膜片进行换热。所以能耗很低，每台均匀功率仅为2~3KW，仅相当于原空调体系的20%。因而为黑龙江移动节约很多的电费。

3、自适应操控空调节能体系基本原理：由过往空调运转参数的“手动设定”改为由计算机监控体系“主动设定”。体系主动盯梢昼夜、时节、区域的温湿度的改变而主动操控空调公正的作业状况，使空调做到按需作业。本来机房内当然配备多台空调，但每台空调是“单兵作战”方法，现为整个机房专用空

调组群“团队作战”方式，前进机组群的作业功率，完结优化组合、准确管理、节约能源。运用中应留心标题：该体系比较适合各类通讯要害、中心交流局等大型机房。空调充裕容量越大，机房密封功能越好，节电率越高。可是因为每个机房的工况存在各种不同，所以该节能技能的施行会存在周期长，初期出资大的缺乏。但一旦装置完结以后，日常保护作业将很简略便利。成功事例：福建移动：福建移动某地市运营商的机房专用空调自适应恒温恒湿操控节能监控体系的装置和施工简略便利，对机房结构没有任何变动，不影响原有空调体系结构，具有安全可靠。一起本钱也比较低，十分经济适用。有些人已经对北京数据中心的PUE进行了计算。结果如下：80%的计算机房PUE> 2.0，超过24%是PUE> 3.0的高能机房。尽管该标准要求新IDC的PUE低于1.5，但它可以做得很少，并且许多外国数据中心的PUE低于PUE 1.5。IDC空调系统的节能方法可分为三个节能级别：首先是在选择更节能的压缩机，风扇泵，冷却塔和其他组件后，在组件级别实现节能。但是，使用组件级节能，对于整个数据中心空调系统而言，作用和效益都非常有限，数据中心PUE的有效性是一滴水；其次，它是个节能，它有两种节省能源的方法。一种是使用比整机具有更高能效/冷却比的空调，另一种是使用具有更高显热比的空调。终，它是计划级节能。在制冷设备靠近热源并且使用自然冷源之后，可以降低空调操作的能量消耗。IDC空调系统的五项节能计划1.新风自然冷却（直接式）：直接将低温新鲜空气送入机房；2，自然冷却空气热交换（直接式）：通过燃气热交换器将室外侧的低温空气冷却转移到室内；3.水热交换的自然冷却（直接式）：室外侧的低温空气冷却通过水热交换器传递到空调冷水系统；4.制冷剂热交换的自然冷却（直接式）：制冷剂通过制冷剂泵或热管供电，制冷剂在室内蒸发器和室外冷凝器之间循环，并利用室外低温空气带走热量。相对湿度控制增加能耗一般机房的温度波动是正常的如果采用相对湿度控制湿度则在机房温度降低时相对湿度升高引起机组的除湿运行造成不必要的能耗反之温度升高时相对湿度会减小引起不必要的加湿运行机房精密空调不仅对温度可以调节，也可以对湿度可以调节，并且精度都是很高的。计算机特别是服务器对温度和湿度都有特别高的要求，如果变化太大，计算机的计算就可能出现差错，对服务商是很不利的特别是银行和通讯行业。现在的机房精密空调要求一般在温度精度达 ± 2 ，湿度精度 $\pm 5\%$ ，高精度机房精密空调可以温度精度达到 ± 0.5 ，湿度精度达到 $\pm 2\%$ 。温度对计算机机房设备的电子元器件、绝缘材料以及记录介质都有较大的影响；如对半导体元器件而言，室温在规定范围内每增加 10 ，其可靠性就会降低约25%；而对电容器，温度每增加 10 ，其使用时间将下降50%；绝缘材料对温度同样敏感，温度过高，印刷电路板的结构强度会变弱，温度过低，绝缘材料会变脆，同样会使结构强度变弱；对记录介质而言，温度过高或过低都会导致数据的丢失或存取故障。由于艾特网能精密空调管路长，接头多，阀门多。在按照和运用中易发作制冷剂走漏，使空调器不能正常作业。在补偿或修补后加注制冷剂时，加注量的多少将直接影响制冷效果和整机的运用寿数，制冷剂加注量过多。会构成紧缩机负载加大。使冷凝温度升高，一同冷凝压力也随之升高，紧缩机作业电流增大，而进入蒸发器内的液体不能完全蒸发。仍然呈液态被吸回紧缩机内。简略引起滴击现象。严峻时会打穿阀片，乃至烧坏紧缩机；当制冷系统中加注剂过少时。蒸发器的全部面积不能得到有用运用，制冷才干低。温度降不下来。构成紧缩机长期作业，使紧缩机运用寿数缩短。耗电量添加，所以制冷剂加过多或过少都会给空调体系带来危害，有必要准确掌握制冷剂的加注量。通过多年设备修补实践，总结山几套较为有用的加注方法，既简略易懂，操作便利又能较准确地掌握机房空调器制冷剂的加注量。