依米康精密空调SDA61D授权总代理

产品名称	依米康精密空调SDA61D授权总代理
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	依米康:
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	180****3863

产品详情

依米康精密空调SDA61D授权总代理

机房在建设使用过程中，受各种因素制约，造成机房气流组织不合理、不通畅。由于通信设备是靠机房空调送入的低温风与其散热充分交换，带走热量，降低机架内温度，气流组织起到热交换媒介纽带作用。当热交换的纽带不顺畅、不合理时，只能是机房空调设备容量配置远远大于实际需求量，以满足机房需要。造成空调设备投资增大、运行费用增高，机房PUE值增大。因此，在网运行的通信机房气流组织优化，提高机房空调效率，对于机房节能减排起着重要的作用。

影响空调气流组织优化的因素比较多，涉及多个专业，需要综合统一协调，给机房气流组织优化这项工作增加了难度和困难。怎样根据机房实际情况，综合分析，提出切合实际有效的技术措施，是气流组织优化节能技术的关键。

气流组织优化基本要求

影响通信机房空调气流组织的因素较多，有空调专业送回风系统布置不合理造成的，也有非空调专业其他原因造成的。如通信线缆槽道阻挡、通信设备面板开孔面积太少等，同样也会引起机房空调气流组织不畅。对气流组织优化的机房，应首先查勘现场，收集资料，进行分析归纳分类，根据不同类型，采用相适应措施进行改造。达到将冷热空气有效隔离，让冷空气直接顺利送入通信设备内部，进行热交换，将交换产生的热空气送回至空调机组，避免不必要的冷热交换，提高空调系统效率，减少机房运行费用，是气流组织优化的最终目的。

气流组织优化原则

根据机房建筑平面、通信设备布置、空调室内外机布置、空调气流组织、气候特点，在保证机房正常工作、安全的前提下，提出切实可行的减少空调运行费用的措施，是气流组织优化的基本原则。一般可按机房选择、保证机房安全、项目实施步骤顺序进行。

气流组织优化的机房选择

影响通信机房空调效率的因素不仅仅是气流组织，还有空调室内外机的设备布置、型式等，一般符合下述条件之一者可认为气流组织不合理机房：机房内区域温差大，一般温差值为4-6℃;空调设备容量远大于机房实际需要量，无特殊原因，空调设备实际容量为空调负荷设计值的1.5倍以上。1.机房应通过窗户、敞开门或采用通风机向室外通风。窗户和敞开门的面积应考虑最大的制冷剂量。

2.无窗户以及在地下室或下层地下室里的机房，应使用双速风机。

3.用于基站精密空调制冷设备机房里的通风机应在室内、外设置控制开关。若该机房在地下室，则地面上还应设置一个开关。

4.氨压缩机房自动控制室或操作值班室应与机器间隔开，并应设固定观察窗。

5.变配电室与氨压缩机房毗连时，共用的隔墙应采用耐火极限不低于4小时的非燃烧体实体墙，并应抹灰。该墙上只允许穿过与配电室有关的管道、沟道，其孔周围应采用非燃烧性材料严密堵塞。

6.配电室可通过走廊或套间与氨压缩机房相通，走廊或套间门的材料应为难燃烧体，并应有自动关闭装置。配电室与氨压缩机房共用的墙体上不宜开窗，如必须开窗时，应用难燃烧的密封固定窗。

7.机房应保持清洁，地面无杂物、油和其它与设备无关的物品，工作现场应执行区域化管理。

8.基站专用空调
机器、设备，控制仪表屏、调节站应设置在机房内，配电柜应设置在配电间，每台机器应设按钮开关。

9.机房内所有机械外露传动部位均应装防护罩。

10.机房及室外辅助设备区域应设警示标志和护栏。室外机器和设备、阀门，仪表、安全装置应有防雨雪、防晒的罩栅及防锈措施。机房动力环境监控系统的设计方案是否合理、优化、实用，决定了前期投资的经济性。因此，机房的总体方案的确定是很重要的， 这取决于设计的理念和技术水平。建设方一般对机房前期的建设比较慎重，要选择有技术实力的设计单位和技术人员进行机房的设计和施工，以保证机房方案的经济 实用和机房的施工质量的保证。

在机房动力环境监控系统的建设中，项目的投资是很重要的，对投资的控制是项目管理的重要目标。机房系统的投资主要分两部分，一部分是机房设施建设的投资，另一部分是机房运行管理的投资，前者投资的经济性决定了后者投资的多少。

目前机房的投资，除了设施建设的投资外，还需要考虑到机房运行后的运行费用的投入，这一点往往是在项目规划时被忽视的。机房里除了摆放的计算机、网络设 备外，还有许多保证机房环境的设备：如UPS电源设备、空调新风设备、配电设备、安防设备、其它控制设备及弱电设备。为了保证这些设备日常的使用，需要花 费不少的人力和财力，这些费用每天每月都要支出，直接关系到机房后期运行维护费用的投入，而且机房的运行管理是否科学、严格，又直接影响到设备的使用寿 命，好的机房管理可以延长这些设备的使用寿命，从而影响到投资的使用周期和回报。这在工程实例中比比皆是，有的单位运行维护好，费用低，使用年限长，有的 单位运行维护差，费用投入高，使用年限短。

机房和数据中心支撑着各类企事业单位现代化生产体系的正常运行，一些机房甚至已成为无人值守型。为了减少因环境和人为失误造成的损失，用户需要拥有一套 先进、可靠的机房环境监控与预防系统来确保设备的安全运行。在这种情况下，任何一个由于环境因素和人为失误造成的意外系统中断和设备损坏都会给企事业单位 带来巨大的损失。为了减少这种损失，用户需要有一套先进、可靠的机房环境监控与预警系统来确保设备的安全运行。该系统必须能够随时随地观察到机房的情况、 必须能及时地发出预防性报警、通知有关人员、采取措施、防止事故发生。可以说，完善的机房监动环控系统应该具备三大特点：能够实现从设备运行情况到机柜微环境 再到机房整体环境这样多层次的监控;能够有丰富的阈值设置以监测出危机的存在，并能有丰富的预警方式和预警流程保证相关人员能够收到警讯，达到预警的目的;

具备网络化、智能化，能够随时随地通过网络查看机房内的情况。