

湛江办公楼中央空调施工

发布日期：2025-09-24 | 阅读量：21

在楼顶建设中央空调机房时就注意哪些问题呢？ 1、充分了解楼宇的结构和楼面的承重能力，同时还必须进行现场勘察、准确计算和科学的评估； 2、用型钢制作整体式设备基础，并让其承重在原有建筑物柱子或大梁上，这样将有效避免楼面直接承重，并且可以减少因设备运行振动给周边或下面楼层带来的影响； 3、钢结构基础必须做好防腐措施，一般钢材经除锈后，先刷涂防锈底漆两遍，再刷漆所需颜色的面漆；对于焊口位置，要重点进行防腐； 4、为了节省建造成本，可用彩钢板和彩瓦搭建简易的钢结构房间，避免空调主机日晒雨淋； 5、做好机房的排水设施，对于穿楼面打孔的冷冻水管位置，必须做好防水防漏封堵措施，避免设备维修保养或雨季时，水从开孔位置流入室内； 6、应有良好的消声和隔振措施。机房内的操作区噪声不应大于声压级85dB(A)值班控制室的噪声不能大于声压级70dB(A)机房内运行振动设备一般均应采用有效的隔振措施，防止固体传声对环境的影响。 7、做好通风设施，包括平时通风和事故通风措施。湛江办公楼中央空调施工

体育馆作为训练、比赛主要场地，其中央空调系统的重点集中在比赛大厅上，包括其空调负荷的计算和大厅内空调气流组织。由于体育馆具有不连续运行且使用时间较短的特点，因此在设计时考虑在满足舒适性要求的前提下，尽量减少空调负荷和初始投资，节省能耗！ 比赛场空调方式一般采用可调旋流风口、上送下百叶集中回风方式。观众区采用球形喷口侧送，座椅下回风方式。将比赛场地和观众区分别考虑，可以满足比赛场地不同球类比赛时对气流流速的要求。同时又根据建筑平面特点，将观众区划分为四个区，以保证观众区均匀的温度及使用灵活性。湛江办公楼中央空调施工

一般情况下，采用变频器来控制水泵电机、冷却塔电机是较简单和有效的节能措施，节电率达20%~50%，每年节省总运行费用的12%~20%，效益可观。 1、冷却水泵变频控制 中央空调的冷却水泵的功率是根据空调冷冻机组的压缩机满负荷工作设计的，当环境温度及各种外界因素，冷冻机组不需要开启全部压缩机组，此时空调的冷凝系统所需要的冷却量也相应地减小，这时就可以通过变频调速器来调节冷却水泵的转速，降低冷却水的循环速度及流量，从而达到节能目的。 2、冷温水泵变频控制 中央空调的冷媒水泵的功率是根据空调满负荷工作设计的，当需要的冷量或热量没有达到空调的满负荷时，就可以通过变频器来调节冷媒水泵的转速，降低冷媒水的循环速度，达到节能目的。如果制冷、采暖共用一台水泵，则冬季水泵流量只需50%，自然可**节省电力；即使是冬夏分泵运行，也可在低负荷季节适当降低流量，如90%流量时，电耗约75%。 3、冷却塔风机变频控制 冷却塔风机功率相对较小，节能不如水泵明显。但采取变频控制后有助于冷却水恒温，同时，低速运行的冷却塔能大幅度减少冷却塔漂水，减少用水量，降低水雾对环境的影响。

中央空调系统是现代大型建筑不可缺少的配套设施，电能消耗量大，日常费用高（暖通空调

耗能约占建筑耗能的80%，在目前能源紧缺的市场环境中），节能技术的开发应用是必要的。通过改进、设计高能效的空调装置，对制冷空调技术进行改进，减少能源的浪费。影响空调制冷能耗的主要因素包含如下几方面： 建筑物窗墙比例较大，玻璃两侧传热损失较大，冷气利用率小，为保持建筑物室内整体温度，空调制冷负荷进一步增大； 部分技术人员为保证制冷效果满足实际制冷需求，其冷负荷参数比标准值要高，空调制冷量会超过实际环境需求量，造成制冷剂等资源浪费； 用户在使用空调过程中，往往希望室内温度短时间内达到预期温度，减少等待时间，空调主机在一定时间内将满负荷运行，这样造成空调能源浪费。总体来看，空调能源的使用情况，与建筑物本身有着较大联系，往往没有根据实际环境来进线相应的能耗调节。针对这样的能耗影响因素，需要对制冷空调节能技术进行改进。

中央空调系统的冷热水管道需进行保温后，空调系统才能正常运行，那么常用的保温材料都有哪些呢？ 1、玻璃棉 玻璃棉属于玻璃纤维中的一个类别，是一种人造无机纤维。采用石英砂、石灰石、白云石等天然矿石为主要原料，配合一些纯碱、硼砂等化工原料熔成玻璃。在融化状态下，借助外力吹制式甩成絮状细纤维，纤维和纤维之间为立体交叉，互相缠绕在一起，呈现出许多细小的间隙。这种间隙可看作孔隙。因此，玻璃棉视为多孔材料，具有良好的绝热、吸声性能。 2、岩棉 岩棉系非燃材料，其防火、抗老化及抗化学性能良好，缺点是防水性差，施工时必须注意作好防潮处理。岩棉因其保温性能适中，价格低廉，对于一般标准和造价受到限制的工程，仍有一定的竞争力，不宜将其排除在外 3、PEF 阻燃聚乙烯泡沫塑料 PEF 质轻、导热系数小，尺寸稳定，防水性能好。其产品型材厚度为6—40mm 便于合理选用。 4、橡塑 橡塑海绵具有柔软、耐屈绕、耐寒、耐热、阻燃性能好（B1级难燃材料）、防水导热系数低、减震、吸音等优良性能。同时，施工方便、外观整洁美观，没有污染，是一种***的新型绝热保温材料。 河源综合体中央空调安装

湛江办公楼中央空调施工

我国销售的步伐加快，为保证和改善我们生活，成功以销售为导向，圆满完成了一系列关系国计民生的重大基础建设，极大地改善了大家住房、出行、通信、教育条件。新中国成立70年来，我国建筑、建材持续飞速发展，规模不断扩大，结构日趋优化，技术明显提高，实力明显提升，对经济社会发展作出了较为突出的贡献。近年以来，在建筑、建材的日趋完善下，我国建筑、建材行业步入新的发展阶段，增长更加平稳，结构更加优化，技术更加进步，对推动经济社会高质量发展又作出了新贡献。随着我国西部大开发战略、中部地区崛起、东北老工业基地振兴战略的逐步实施，中部地区销售企业产值规模也明显提升。湛江办公楼中央空调施工

深圳市兴元环境工程有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的建筑、建材中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和跟大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同兴元供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，

我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！