

百级洁净室 清阳净化系统工程 焦作洁净室

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 百级洁净室 清阳净化系统工程 焦作洁净室 |
| 公司名称 | 昆山清阳净化系统工程有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 江苏昆山张浦花苑路158号 |
| 联系电话 | 13962446535 18915644129 |

产品详情

所谓洁净室工程冰蓄冷空调，即在夜间电网低谷时间(同时也是空调负荷很低的时间)，制冷主机制冷并由蓄冷设备将冷量储存起来，待白天电网高峰用电时间(同时也是空调负荷高峰时间)，再将冷量释放出来满足高峰空调负荷的需要或生产工艺用冷的需求。洁净室工程中央冰蓄冷空调系统主要由三部分组成:(a)由压缩机、冷凝器、储液器、干燥过滤器、电子膨胀阀和冰蓄冷罐组成的制冷蓄冰系统。这样制冷系统的大部分耗电发生在夜间用电低峰期，而在白天用电高峰期只有辅助设备在运行，从而实现洁净室工程用电负荷的"移峰填谷"。摘要:介绍了再冷式冰蓄冷系统的运行原理，利用模拟计算的方法对影响再冷式冰蓄冷系统性能的因素进行了分析，分析结果表明该系统制冷机夜间运行的COP值比传统蓄冰系统高出约14%，可把夜间制冷机的蒸发温度提高2℃且不需要任何附加能量。蓄冰空调技术正是从电力用户着手，参与电力调峰，平衡电网，充分利用谷期电力，将部分峰期电力需求转移到谷期，焦作洁净室，削减供电量，减少电力建设投资，保护大气环境。关键词:相变材料 蓄冷 空调系统 1 前言 冰蓄冷系统具有技术成熟、性能稳定等优点，但需配置双工况机组，且多数系统要增加乙二醇溶液为载冷剂的中间换热装置，洁净室施工，增加了系统的设计和控制难度。。利用冰蓄冷技术，百级洁净室，还可转移50%[2]的高峰电力需求，对缓解高峰电力压力，提高能源使用效率和保护环境都将有巨大的社会经济意义。国外研究机构有:国际洁净室工程制冷学会冰浆研究会，丹麦国际冰浆研究中心，国际能源署。研究冰浆的学术机构:美国阿尔贡国家实验室，美国橡树岭国家实验室，加拿大多伦多大学应用科计大学，丹麦科技研究院，荷兰代夫特大学机械系，瑞典皇家技术学院，英国埃克塞特大学机械系。

*7.6洁净室工程净化空调系统的电加热器应与送风机联锁，并应有无风断电、超温断电保护装置；洁净室工程电加热器的金属风管应接地。

? [检查方法]检查图纸和现场勘查。

?[参考]洁净室工程要求电加热器与送风机联锁，是一种保护控制，可避免洁净室工程系统中因无风电加热器单独工作导致的火灾。为了进一步提高安全可靠，还要求设无风断电、超温断电保护措施，例如，洁净室工程用监视风机运行的风压差开关信号及在电加热器后面设超温断电信号与风机启停联锁等方式，来保证电加热器的安全运行。洁净室工程连接电加热器的金属风管接地，可避免因漏电造成触电类的事故。做到安全第一是保证，质量是生命

蓄冷蓄热、低温送风和大温差技术空调蓄冷，利用分时电价的不同，贮存电网低谷时段的"便宜的能源"，在需要冷量的峰值时段，将贮存的冷量释放出来以满足空调负荷的要求。以蓄冷介质区分，有水蓄冷、冰蓄冷和共晶盐蓄冷三种方式。冰蓄冷的优势：冷水机组容量降低38%；空调设备功率减少27%；年运行费用节省37.1万元。冰浆是含有悬浮冰粒子的固液两相溶液，也称流体冰，二元冰。其中冰粒子颗粒为毫米至厘米级别，洁净室工程，通常为了降低凝固点加入醇类和盐类抑制剂。冰浆技术应用优势为：
、巨大的相变潜热，并可利用低温显热(冰的融解热335KJ/kg，1水的比热容4.18KJ/kg.)；
、较好的流动性，可泵送至任何地方；
、融冰释冷速度，热响应速度快；
、采用蓄冷策略，减少系统运行费用，增强供冷的可靠性。

自从改革开放到现在，我国的综合国力和人民的生活水平都有很大程度的提高，电力工业作为国民经济的基础产业之一，已取得长足的发展。冰蓄冷空调也是如此[12][13]。。我国近年来的总装机容量已达年增长 1.5×10^7 kW，1996年发电装机容量已居世界第二位[1]。再冷器剥离法利用冷凝器后较热的制冷剂将乙二醇溶液加热到0 以上，通过泵1送入蓄冰槽后将冰融化并使之脱离。。但是，电力的增长仍然满足不了每年用电量5%~7%增长的要求，全国缺电的局面仍未得到根本的改变。1.2

再冷式蓄冰系统制冷循环分析 图2所示T-s图表示制冷系统的循环过程。。特别是近年来城市进程的不断发展，城市建筑能耗呈现加速增长的趋势，使得电力系统峰谷差急剧增加，电网负荷率明显下降。同时，冰蓄冷系统制冰充冷时由于蒸发温度比常规空调低8-10 ，冷机效率下降率达30%左右，是一种节费不节能的空调方式。。据统计，城市空调的用电负荷已占到城市高峰电力总负荷的40%以上，而空调的负荷特性与电力负荷特性基本相同，是造成电网峰谷荷差逐步加大的最主要原因。随着《中华人民共和国节约能源法》的公布施行，冰蓄冷系统节能问题受到更加广泛的重视。。为此许多地方电力公司纷纷推出了峰谷分时电价政策，特别制定了针对蓄能空调技术推广使用的各种优惠政策，由此为蓄能空调广泛推广带来了契机。

百级洁净室-清阳净化系统工程(在线咨询)-焦作洁净室由昆山清阳净化系统工程有限公司提供。昆山清阳净化系统工程有限公司(www.ksqingyang.com.cn)为客户提供“无尘室工程,净化工程,暖通工程”等业务，公司拥有“无尘室工程,净化工程,暖通工程”等品牌。专注于其它等行业，在江苏苏州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：蔡总。