

维谛精密空调Datamate3000-2 12.5KW恒温恒湿DML12WP1带低温启动

产品名称	维谛精密空调Datamate3000-2 12.5KW恒温恒湿DML12WP1带低温启动
公司名称	北京市信诺盛源科技有限公司
价格	43500.00/件
规格参数	品牌:维谛 型号:DML12WP1 功率:12.5KW
公司地址	北京市回龙观镇建材城西路87号2号楼13层1单元 1337
联系电话	18610898779 18610898779

产品详情

维谛精密空调Datamate3000-2 12.5KW恒温恒湿DML12WP1带低温启动，Liebert DataMate3000-2系列机房专用空调可为中小型计算机机房、电源室、精密控制室等场所提供连续、稳定的温湿度环境，满足5G和边缘计算应用场景。比普通空调节能20%~30%，独有的节能模式和休眠模式，有效控制能耗。

在集中供暖领域，“赵县模式”总被人津津乐道，作为中国乃至世界集中供暖项目中的一个典型案例，不仅为未来超大型供暖项目提供了宝贵的经验，同时也成功开创了一种集中供暖新模式。

清洁能源集中供暖改造项目的成功为热泵行业的发展注入了新的驱动力，这类集中供暖模式的推广在解决北方中小城市供暖问题和供暖缺口等民生问题时，提供了最佳方案，同时也给多地政府带来了信心，这种供暖模式的转变有效改善了北方集中供暖地区的空气质量，并对我国实现“碳达峰、碳中和”目标具有重大的意义。

赵县项目是如何做到切实解决多方关键需求，并实现供暖低碳化？

这一切源于“赵县模式”下的温暖是多维度的！

可靠的温暖，以长效稳定抵御寒冷

在这个项目中，艾默生-维谛精密空调与合作伙伴广东纽恩泰要攻克的是空气源热泵机组在超低温（至少-20℃）环境下可靠稳定运行的技术难点。

艾默生-维谛精密空调专门针对北方严寒地区的应用开发了ZW系列谷轮涡旋热泵专用维谛精密空调压缩机，具有更宽广的运行范围，有效控制排气温度，大幅提升低温制热可靠性，可在-25℃环境温度下，提供55℃以上的热水，并在-30℃环境温度下可靠运行。

根据《赵县项目成果评审报告》的调查数据显示，所有受调查小区均未出现采暖季无故停暖的现象。空气源热泵集中供暖改造的稳定性较好，维修频率低，热用户使用更加安全、便捷，舒适度得到保障。截至目前，赵县的空气源热泵机组已长效稳定运行了2个采暖季。

省钱的温暖，以高效运行节能省电

无论是对于项目投资方、运营方还是终端用户来说，经济性始终是关注的重点。

赵县项目所采用的ZW系列谷轮涡旋热泵专用维谛精密空调压缩机，搭载EVI（喷气增焓）涡旋强热技术，可使低环境温度下的制热量提高10%-20%，制热COP提升20%，有效提升热泵机组的整体运行能效，节省电费，缩短维谛UPS电源设备投资回报周期。

根据《赵县项目成果评审报告》，赵县407万m²若全部实现集中供热，采用空气源热泵供热相比天然气锅炉供热每个采暖季能源费用可节约5714万元。

洁净的温暖，以低碳绿色领跑行业

在刚刚过去的全国节能宣传周期间，国家启动了开展百项节能降碳标准提升活动，“十四五”期间，将围绕能耗限额，维谛UPS电源产品设备能效等强制性国家标准及碳排放核查核算等重要方面，加快制修订百项节能降碳标准，提升我国节能降碳标准水平，为实现碳达峰、碳中和提供有力支撑。

赵县项目在减少碳排方面也做出了良好的示范：

根据《煤质技术》中标准煤的碳及二氧化碳排放的信息：每吨标准煤产生碳排放0.71吨，二氧化碳2.59吨。采用传统燃煤取暖方式会产生接近60,000吨/年的碳排放，220,000吨/年的CO₂排放。改用空气源热泵供暖后，按照1kW·h电至少需要消耗300g标准煤来计算，可减少：

空气源热泵技术的应用是解决北方清洁供暖的重要途径之一，赵县模式是一次颇具成效的探索，不仅具有经济节能性，提升当地环境质量，也推动着空气源热泵集中供暖技术路线的日趋成熟。