

智能换热机组及控制系统提供商-亿达换热器

公司简介

大连北方意达科技发展有限公司：13942049517

大连北方意达科技发展有限公司是亿达科技集团在大连的全资销售公司，公司主要以亿达换热设备、干燥设备、综合水处理设备及智能换热机组的销售为核心。作为阿法拉伐板式换热和西门子自动化的合作伙伴的同时，公司还肩负着智能换热设备远程监控系统的研发和实施的重任。目前亿达科技集团已具备了工程设计，产品市场和技术研发,客户服务等全方位的职能，为亿达产品在国内外市场的拓展奠定了坚实的基础，也为集团发展工业自动化领域蓄积了雄厚的力量。

亿达智能换热机组

亿达智能换热机组是集板式换热器/管壳式换热器/高温汽水换热器、循环水泵、补水泵、除污器、阀门、控制仪表于一体的整体设备，可广泛应用于大型城市集中供热、区域供热、中央空调系统、生活热水供应和各种工业换热领域中。作为全集成西门子热能智能方案的倡导者和提供商，亿达凭借多年来在热网自控和换热站系统集成中的技术和工程经验，为“亿达智能换热机组”在行业应用过程中提供从设备供货、安装调试、技术咨询到远程监控与维护、操作人员培训等环节的一条龙服务。

亿达已经在供热（冷）行业有近二十年的行业技术积淀，秉承“质量诚信、专业服务”的宗旨，依托技术和人才的综合优势，将不断探求换热机组的技术发展和行业应用。

亿达智能换热机组是依托中化化工科技研究总院应用工程技术研究所及亿达科技集团强大的研发能力，归纳、提炼亿达多年来在集中供热领域相关技术和工程经验，借鉴北欧发达国家的理念开发的高科技节能产品

亿达智能电控柜及机组智能化控制系统

亿达智能电控柜是基于工业自动化控制系统自主设计研发和生产各种高低压配电柜，GGD 开关柜、GCS 低压开关柜、GCK 低压抽出式开关柜实验设备；工业自动化控制系统，户外柜，智能控制柜，开关柜，各种非标柜体，白钢操作台，全智能控制换热机组，全智能控制干燥设备等。

应用范围：广泛应用于城市集中供热换热站，城乡各种类型自来水供水系统；

1. 锅炉补水泵、热力供暖循环泵自动控制系统；
2. 粮食、谷物、流化床、沸腾床等，干燥机控制系统；
3. 高层建筑供水、生活用水及消防用水、工业生产工况闭环用水的恒压控制；
5. 空调系统及冷却循环水控制；
6. 农田灌溉、喷泉控制；
7. 水厂、泵站及石油化工待业的流量系统二次加压控制；

主要特点：

高效节能由电机学公式可知，系统电机功耗与电机转速成立方关系，在压力不变时，水泵出水量与电机转速成正比。本设备采用恒压量工作方式，当用水量减小时，系统保持管网恒压，通过降低水泵转数来减少供水量，耗电量按立方特性降低。例如，供水量为额定值的 80%，电机能耗为额定值的 51.2%[(0.83)]节电量为 48.8%，考虑到实际系统节电率较理论值要低一些，但仍很可观。

亿达 VVVF/CVCF 变频控制柜

主要用于调节设备的工作频率，减少能源损耗，能够平稳启动设备，减少设备直接启动时产生的大电流对电机的损害。同时自带模拟量输入（速度控制或反馈信号用）、PID 控制，泵切换控制（用于恒压）、通信功能、宏功能（针对不同的场合有不同的参数设定）以及多段调速等功能。

亿达 VVVF/CVCF 全智能变频控制柜的设计充分吸收国内外水泵控制的先进经验，经过多年生产和应用，不断完善优化后，精心设计制作而成。

产品具有过载、短路、缺相保护以及泵体漏水、电机超温及漏电、变频控制柜等多种保护功能及齐全的状态显示，并具备单泵及多泵控制工作模式，多种主备泵切换方式及各类启动方式。除换热设备外还可以广泛适用于恒压供水、空压机、风机水泵、中央空调、港口机械、机床、锅炉、造纸机械、食品机械等工况。

集团企业

生产基地:铁岭亿达节能设备有限公司

销售公司:大连北方意达科技发展有限公司

亿达换热器出口设备主要国家:

蒙古、俄罗斯

东南亚 11 国：印度尼西亚、泰国、马来西亚、越南、新加坡、菲律宾、缅甸、柬埔寨、老挝、文莱、东帝汶；

南亚 8 国：印度、巴基斯坦、孟加拉国、斯里兰卡、阿富汗、尼泊尔、马尔代夫、不丹；

西亚北非 16 国：沙特阿拉伯、阿联酋、阿曼、伊朗、土耳其、以色列、埃及、科威特、伊拉克、卡塔尔、约旦、黎巴嫩、巴林、也门共和国、叙利亚、巴勒斯坦；

中东欧 16 国：波兰、罗马尼亚、捷克共和国、斯洛伐克、保加利亚、匈牙利、拉脱维亚、立陶宛、斯洛文尼亚、爱沙尼亚、克罗地亚、阿尔巴尼亚、塞尔维亚、马其顿、波黑、黑山；

中亚 5 国：哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦；

独联体其他 6 国：乌克兰、白俄罗斯、格鲁吉亚、阿塞拜疆、亚美尼亚、摩尔多瓦；

亿达换热器的运用场合的主要销量城市

天津**智能换热机组及控制系统**销售安装

和平区、河西区、河北区、河东区、南开区、红桥区、北辰区、津南区、武清区、塘沽区、西青区、汉沽区、大港区、宝坻区、东丽区、蓟县、静海县、宁河县

上海**智能换热机组及控制系统**销售安装

黄浦区、徐汇区、长宁区、静安区、普陀区、闸北区、杨浦区、虹口区、闵行区、宝山区、嘉定区、浦东新区、金山区、松江区、青浦区、奉贤区、崇明县

重庆**智能换热机组及控制系统**销售安装

渝中区、大渡口区、江北区、沙坪坝区、九龙坡区、南岸区、北碚区、双桥区、渝北区、巴南区、万州区、涪陵区、黔江区、长寿区、江津区、永川区、南川区、綦江区、合川区、潼南县、铜梁县、大足县、荣昌县、璧山县、垫江县、武隆县、丰都县、城口县、梁平县、开县、巫溪县、巫山县、奉节县、云阳县、忠县、石柱、彭水、酉阳、秀山
乌鲁木齐市、克拉玛依市、吐鲁番、哈密、昌吉、博尔塔拉、巴音郭楞、阿克苏、克孜勒苏、柯尔克孜、喀什、和田、伊犁、塔城、阿勒泰、阜康市、博乐市、库尔勒市、阿图什市、伊宁市、奎屯市、乌苏市、石河子市、阿拉尔市、图木舒克市、五家渠市

西藏**智能换热机组及控制系统**销售安装

拉萨、昌都、山南、日喀则、那曲、阿里、林芝

黑龙江**智能换热机组及控制系统**销售安装

哈尔滨、大庆、齐齐哈尔、佳木斯、鸡西、鹤岗、双鸭山、牡丹江、伊春、七台河、黑河、绥化 加格达奇
五常、双城、尚志、纳河、虎林、密山、铁力、同江、富锦、绥芬河、海林、宁安、穆棱、北安、五大连池、肇东、海伦、安达