

合众普瑞

清洁供暖专家

EXPERT OF CLEAN HEATING



关于我们

- ◆ 2002 年成立，位于北京市海淀区科技园区
- ◆ 系北京市高新技术企业；为 2008 年度高新技术企业重新认定复核首批通过企业
- ◆ 公司连续多年被评为北京市国税局、北京市地方税务局纳税信用 A 级企业
- ◆ 坚持走自主开发、科技创新之路，拥有多个完全自主知识产权产品
- ◆ 公司集研发、生产、销售、服务于一体，逐步建立了以北京为核心辐射全国的营销、服务网络体系
- ◆ 为用户提供全系列的清洁供暖 / 供冷 / 供热风整体解决方案；系统已广泛应用于居民、企事业单位



我们的服务

▲提供居民冬季清洁供暖针对性解决方案及热源配套

小区集中供暖热源配套



农村分户供暖热源配套



高端住宅供暖热源配套



▲提供企事业单位清洁供暖供冷针对性解决方案及设备配套

厂房、办公楼暖通工程热源配套



▲提供食品、汽车制造、化工、医药等行业清洁供热风针对性解决方案及热源配套

药草烘干系统



烟草烘干系统



食品烘干系统



空气源热泵

空气源热泵机组把空气中的低品位热能吸收进来，经过压缩机极少量的电力做功，提供可被人们所用的高品位热能。



节能

空气源热泵机组具有高效节能的特点，在正常条件下，其能效比可达3.5—4左右，远远超过了燃气/电热水器的0.7/0.9能效比。

安全

完全实现水电分离，消除了传统热水器具具有的易燃、易爆、触电、煤气中毒等危险。

环保

空气源热泵采用市电，不会产生大气污染。

适应能力

可在-30℃至45℃环境下运行，无需辅热。

管理 简易

具备远程监测监控功能，设备提供的RS485接口可方便接入楼宇自动化系统。

一机 三用

用一台空气源热泵既可制冷又可供热，并可以满足生活热水，极大地减少设备空间。

美观 大方

采用隐蔽式安装，最大限度释放室内空间，与室内装修风格融于一体，美观大方。

寿命 更长

寿命一般超过15年，如果保养得当甚至可以延长到20年。

▲应用场景



会议中心供热



别墅供热



开发区供热

空气源热泵的适用范围非常广泛，既有适用于各种大型的居民小区、学校、医院、办公楼、工厂等需要集中控制供暖 / 供冷 / 供热水的中大型建筑项目的商用机，也有专为居民家庭设计的各种型号的家用户；它们替代原有燃煤、燃气锅炉，实现清洁能源供暖 / 供冷 / 供热水，且可一机多用。



工厂供热



福利院供热



宾馆供热

固体蓄热电锅炉

固体蓄热电锅炉是集加热、蓄能、热交换及电控技术于一体的高科技产品。设备主要利用低谷电、弃风电、弃光伏电等清洁能源运行，能够极大降低运营成本、创造可观的经济价值。系统采用先进的水电分离技术、高压控制技术和蓄能保温技术，将夜晚电网闲置的低谷电转换成热能储存起来，通过高效热交换装置全天24小时连续释放，实现大规模和超大规模供热能力，可以完全替代目前广泛使用的燃煤、燃气、燃油锅炉，使用过程中没有任何废气、废水、废渣产生，实现了二氧化碳、NO_x区域内零排放，是供热领域环保升级换代产品；同时因为电热蓄能炉内的水、风均处于无压状态，保证了系统的使用安全性。



优化 电网

利用夜间的电网低谷电能加热储能设备，将电能转化为热能，实现了电网的移峰填谷。

全自 动化

设备自动运行，无需人工值守，可以大幅度降低运营成本。

个性 需求

设备可生产85℃以下的常压热水、100~180℃的高压蒸汽、100~300℃的常压热风。

多种 电压

产品适用400V—10KV多种工作电压等级。根据用户现场条件和设备功率大小选择不同输入电压等级，可减少设备投资。

清洁 环保

采用清洁能源，改善大气环境，减少雾霾的产生。

寿命 更长

蓄能材料全部经过1400℃以上的高温处理，储热体的工作温度达600℃，使用寿命可达20年以上。

安装 简单

产品采用模块化设计，安装维护方便，占用空间小，也可根据用户需求和现场实际情况灵活配置，产品可安装在建筑的地下室或一层。

安全 可靠

储热体在工作温度范围内没有相变过程，结构稳定；电系统与水系统保持隔离状态；热交换器本体与外框架具有良好的接地及保护措施。

▲应用场景

广泛应用于公共建筑、居民小区、办公楼、工矿企业、农业生产等场所



镇政府供热 建筑面积 7600m²



中学供热 建筑面积 40000m²



服务中心供热 建筑面积 6000m²

固体蓄热电暖器

固体蓄热电暖器主要以“电热管”为加热元件，“蓄热体”为热媒，电热管利用夜间谷电时段通电将“蓄热体”加热6-10小时，并在此段时间内完成电热能量转换并贮存，在电网峰平时段，以辐射、对流的方式将贮存的热量释放出来，实现全天24小时室内供暖。



绿色环保

以低价电能为能源，无污染、无噪音、无废气排放。

安全可靠

家用电器免维护设计，采用高性能元器件，内置自动温度过热保护器及漏电保护装置，无跑冒滴漏之忧，使用安全可靠。

运行经济

采用高科技蓄热材料及特殊发热元器件，热效率高；夜间蓄热可满足全天供热需要，充分节省运行费用。

双供双控

产品设有“主发热”和“蓄热”两个系统，“主发热系统”通电即散热供暖。

投资最少

无锅炉房，无管网系统，一次性投资少。

外形美观

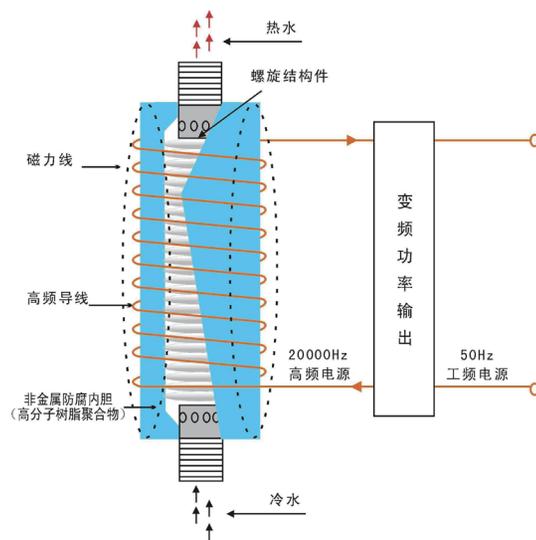
体型紧凑，占用空间面积少，供暖、装饰双重作用。

使用方便

可通过无线遥控器，定时、定温供暖。也可以集中智能控制，便于物业管理。各房间温度供暖时可根据用户要求高低调节，充分人性化。

电磁采暖炉

利用电磁感应原理，将电能转换为热能的加热器。高频交流电流过缠绕在非金属材料管外的高频导线，高速变化的磁场内部产生的磁力线切割非金属材料管内部的金属容器时产生无数小涡流，使水迅速加热，达到快速加热的效果。



节能
高效

热效率高达 97%，比普通电锅炉节能 30% 以上。

安全
可靠

具有漏电保护、过流保护、防冻、防干烧、防超温、水位探针等多重保护。

绿色
环保

电为加热能源，环保无污染。

智能
控制

全智能控制，无需人员看管，时段设定等。

寿命
更长

设计寿命 30 年。

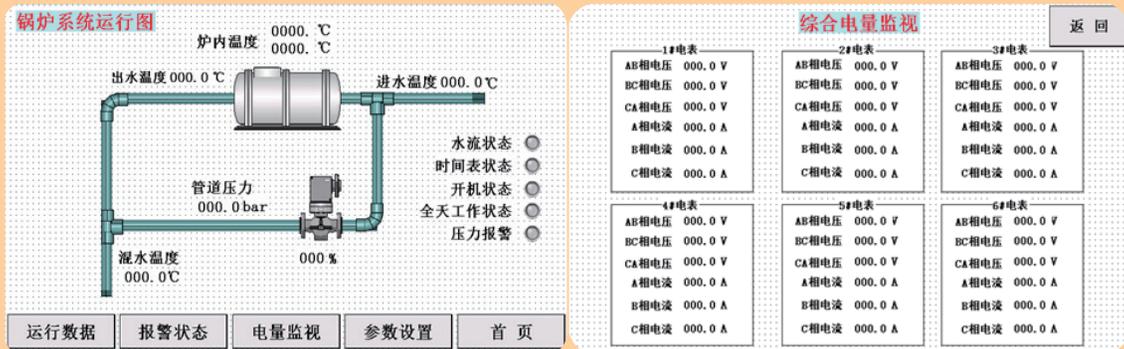
eWatch 集中供暖远程管控系统

eWatch 集中供暖远程管控系统以物联网、大数据、云计算等信息技术为支撑，具有可靠性高、数据传输准确、用户投资小、运营费用少等优点，适合于取暖设备分散、覆盖面广、无人值守、不定时动态监测的应用场合。实时掌握设备运行状态、远程调试设备运行参数、及时接收故障预警和报警、通过大数据分析进行诊断与调优，可大大降低能源浪费，提高能源利用率，延长系统寿命。



通过运用现代化的无线网络及物联网技术，实现采集数据完善准确，过程控制精确到位，安全管理及时有效，为用户提供全面、有效、经济的解决方案。

- ① 通过 GPRS 信号完成数据的发送和接收
- ② 发送数据速度快，对历史数据进行统计、分析
- ③ 可以实现批量发送，以较短的时间完成大量的信息的发送
- ④ 本地集中控制，也实现 APP 手机客户端、PC 浏览器进行远程温度控制
- ⑤ 监控系统实时监测系统中全部控制点，智能分析每个控制点环境温度，实现过高或过低温保护
- ⑥ 组网简单：同有线网相比，节省线路、电话资源；同常规无线网相比，无需架设天线，而且免去无线电频率资源审批手续
- ⑦ 运行费用低





北京合众普瑞科技有限公司

地址：北京市海淀区紫竹院路 31 号华澳中心 2216 室
电话：(010) 51905493/4/5 网址：<http://www.cooperative.com.cn>