

供应河南郑州暖通工程控制系统|换热站控制柜|

产品名称	供应河南郑州暖通工程控制系统 换热站控制柜
公司名称	郑州正禾智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:正禾 型号:NTGCKZXT 产地:郑州
公司地址	郑州高新技术产业开发区莲花街316号9号楼4层404号
联系电话	0371-86664399 13526858385

产品详情

供应河南郑州暖通工程控制系统|换热站控制柜|

1、系统特点

控制系统通过PLC、人机界面和上位机对供水管道的温度、压力和回水管道的温度、压力进行自动控制和监控监控；通过控制循环泵和***泵的转速来实现恒压、恒温供热。实践证明，本系统具有的突出优点如下：

恒温恒压实现***供热；

供热管道无过剩热量，能有效降低热损耗；

阀泵变频运行，能明显减少电力损耗；

系统自动预报警，减少事故的发生；

换热站运行数据无线上传，极易施工；

换热站运行数据自动上传，无需抄表人员，直接降低企业运行成本；

上位机能实现“遥信、遥控、遥测”等“三遥”功能，并自动生成数据库、数据报表，完成历史故障查询等功能。

2、上位机监控系统的主要功能

遥信：可收集到全市供热工程的全部主要信息，集中监视、综合分析、协调调度、提***；

遥控：可向所有监控到的供热工程发出控制指令，实现远程操作控制；

遥测：可向所有监控到的供热工程发出检测信号，实现在线调试；

数据库功能，记录各供热工程历史运行信息并可查询；

历史故障查询功能；

各供热工程系统运行预报警、报警功能；

自动生成数据报表等功能。

3、换热站自动控制系统功能

主要控制功能如下：

系统根据室外温度等信息自动PID调节一次网侧电动调节阀开度，从而控制二次网侧的供热量；

系统根据人机界面等信息自动PID调节循环泵，从而控制二次网恒温供暖；

系统根据人机界面等信息自动PID调节***泵，从而控制二次网恒压供暖；

系统各参数信息的人机界面显示和无线远传上位机“三遥”控制；

系统故障预报警、报警保护控制和显示；

防火、防盗控制功能。

4、节能效果

根据公司多年来的的成熟经验，该系统功能强大、运行稳定，节能效果非常明显。

4.1变频节能

系统根据压力和温度设定信号变频运行，经测算，和工频运行相比，可节约电能35%~40%。

4.2分时段控温节能

可设定系统夜间降低供暖温度节能。如果在每天的20点到次日的6点适当降低供暖温度，就能达到非常明显的节能效果。

随时热负荷的下降，节能效果愈发明显，在低热负荷状态下，可以节约大量热能，经济效益***。

如果白天以65 的温度功能，夜间20点到次日6点以50 功能，全天可节能8.4MW，一个供暖季可节能1008MW，节能率10.4%。