中央空调控制柜布线 荥阳中央空调控制柜 继飞机电

产品名称	中央空调控制柜布线 荥阳中央空调控制柜 继飞机电
公司名称	郑州继飞机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区
联系电话	18903837318 18903837318

产品详情

中央空调PLC/DCS自控系统

1、负荷计算：在空调供回水总管处安装温度传感器与流量传感器，计算空调冷热负荷量。并累计冬夏季空调负荷用量。

在空调深井水总供回水管处安装温度传感器与流量传感器，计算冷热量，中央空调控制柜密封，并累计冬夏季取冷和取热量。

2、换热井水系统控制：共有7组换热井系统，在每组换热井水系统出口处安装电动蝶阀，在系统部分负荷时，关闭部分井水系统及主机对应的水泵，控制系统设置自定义、负荷计算两种控制方式。负荷计算方式：根据安装在总管的供回水温度传感器及流量传感器，自动计算出末端用户负荷需求，以此确定开启水泵及换热井的组数并按时间机制确定各组开启和关闭；开启顺序：电动阀门→空调水泵；关闭相反。

3、设备运行时间机制：各水泵、冷却塔、换热井系统必须注意均衡使用，除尽量均衡同组设备的使用时间外，荥阳中央空调控制柜，还需均衡设备的启动次数，同时更应避免设备停用过久。

4、压差旁通阀控制：在空调供回水器之间设置压差传感器，根据所测量的压差信号与设定压差信号比较，自动PID计算压差旁通阀开度，以保证供回水之间恒定压差。

5、水泵变频控制：3台空调水泵设置3套变频系统，中央空调控制柜布线，地源侧3台水泵也是设置3套变频系统，根据供回水压差自动调节水泵转速，以实现在空调部分负荷下线性调节空调水量，达到节约能源的目的。热水泵设置一台变频器，另一台水泵备用，通过热水供水压力自动调节变频频率，达到节能的目的。

6、冷却水泵、冷却塔的控制:自动启停冷却塔。达到土壤全年取排热量平衡。

在白天天气天气炎热时，地源侧优先启动。当夜晚 温度较低
有利于冷却塔换热时，根据土壤温度传感器传递的信号和节能优化程序

中央空调水系统功能

节能控制装置提供以下功能，对中央空调水系统进行节能控制:

a) 冷冻水(热水)变流量运行控制。节能控制装置应能根据空调负荷的变化动态调整冷冻水(热水)流量，保持冷冻水(热水)系统始终处于经济运行状态。

b) 冷却水变流量运行控制。节能控制装置应能动态调整冷却水流量，使制冷主机能耗和冷却水输送能耗之和小，保持制冷系统始终处于经济运行状态。

c) 冷(热)量动态分配控制。节能控制装置宜具有冷(热)量动态分配控制功能，能够通过对冷冻水(热水)各个环路负荷的实时检测，动态分配和控制各个环路的冷冻水(热水)流量，使各个环路实现冷(热)量供需平衡和空调效果均衡。

制冷设备是制冷操作所用的设备。不同制冷方法使用不同的设备，中央空调控制柜行情，目前应用广的是蒸气压缩制冷，主要设备有压缩机（见流体输送机械）、冷凝器、蒸发器和节流阀。压缩机用于压缩和输送制冷剂蒸气，其中以活塞式和离心式的应用广。

郑州继飞机电设备有限公司专业承接：配电箱电控系统自动化成套控制柜，成套安装调试
，电气控制箱安装与配线，控制电路设计，伺服电机控制及PLC编程等

中央空调控制柜布线-荥阳中央空调控制柜-继飞机电(查看)由郑州继飞机电设备有限公司提供。郑州继飞机电设备有限公司（www.zzjifei.com）是从事“电气控制柜的设计安装调试及服务”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王继刚。同时本公司（www.bpkongzhigui.cn）还是从事河南变频控制柜，郑州变频器控制柜安装，洛阳变频器控制柜设计规范的厂家，欢迎来电咨询。