

# 自动化控制柜设计 继飞机电 中牟自动化控制柜

产品名称	自动化控制柜设计 继飞机电 中牟自动化控制柜
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

### 变频恒压控制的优点

1、保持管网压力恒定，防止管网压力过大，管网爆裂：许多深井泵没有选用恒压控制，而是水泵直接供水，当用水负荷减少时（用户用水少），管网压力会升高，常常引起阀门和接头等处爆裂，自动化控制柜参数，让费大量的水，也增加了维修成本，特别是很多农村采用的是增强塑料管，更加容易造成爆管的可能。

2、能够节省电能，降低供水成本：变频控制可以让深井泵在用水量小的时候，降低水泵的转速，从而消耗的电能也随之降低，深井泵是平方转矩负载，其功率和转速的三次方成正比，当转速降为额定转速的60%时，其功率是额定的21.6%，可节省78%的电能，此外，采用变频调速，可以提高功率因数，把无功的电能转化为有功的电能，实践证明，采用变频控制节电率至少在30%

3、提高水泵的使用寿命：变频器具有很强的保护功能，水泵过载、过流、失速、欠电压、过电压等引起水泵损坏的因素及时保护，不引起水泵烧坏。变频器使水泵启动时软启动，即水泵由0转速按照加速时间，缓慢地增加转速，这样，减少了水泵启动时大电流的冲击，中牟自动化控制柜，也减少了启动时水泵极联间迅速启动时的磨损。

4、自动化程度高，可实现无人值守：变频器及无线智能网关采用的是计算机技术、网络技术、通信技术，其功能很强，可靠性很高，可实现无人值守。特别是采用了无线远程监控，用户和设备供应商可以通过电脑和短信不受地域限制地监控设备和服务设备，及时收到故障预警和运行信息。

郑州博格机电设备有限公司专业承接：称重配料 除尘设备 恒压供水 加气砖生产线 污水处理 沼气太阳能 中央空调等自动化工程的设计、安装、调试。

## PLC控制柜的组成部分有哪些

PLC控制柜可完成设备自动化和过程自动化控制，实现网络功能，具有性能稳定、可扩展、抗干扰强等特点，是现代工业的核心。

1、空开：一个总的空气开关，这个是整个柜体的电源控制。相信每个柜子都要有的一个东西。

2、24VDC的电源：一个24VDC的开关电源，大多数的PLC都是自带24VDC的电源，根据是否确实需要来决定是否要这个开关电源。

3、PLC：这个要根据工程需要选择。打个比方如果工程小可以直接就是一个一体化的PLC，但如果工程大，可能就需要模块、卡件式的，同时还可能需要冗余（也就是两套交替使用）。

4、继电器：一般PLC是可以直接将指令发到控制回路里，但也可能先由继电器中转。打个比方，如果你PLC的输出口带电是24VDC的，但是你的控制回路里画的图需要PLC供的节点却是220VAC的，那么你就必须在PLC输出口加上一个继电器，即指令发出时继电器动作，自动化控制柜设计，但后让控制回路的节点接到继电器的常开或常闭点上。也是根据情况选择是否使用继电器。

5、接线端子：这个肯定是每个柜子都要有的东西，根据信号数量可以配置。

如果只是一个单纯的PLC控制柜，基本就是需要这些元件。

郑州继飞机电设备有限公司专业承接：称重配料 除尘设备 恒压供水 加气砖生产线 污水处理 沼气太阳能 中央空调等自动化工程的设计、安装、调试。

PLC的日常维护和保养比较简单，主要是更换保险丝和锂电池，基本没有其它易损元器件。由于存放用户程序的随机存储器(RAM)、计数器和具有保持功能的辅助继电器等均用锂电池保护，锂电池的寿命大约为5年，当锂电池的电压逐渐降低到一定程度时，PLC基本单元上电池电压跌落到指示灯亮，提示用户注意有锂电池所支持的程序还可保留一周左右，必须更换电池，这是日常维护的主要内容。

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

自动化控制柜设计-继飞机电-中牟自动化控制柜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）是一家从事“电气控制柜的设计安装调试及服务”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“西门子,正泰,施耐德,台达,欧科”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使继飞机电在工业自动控制系统及装备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！