

高压变频器应用广泛，水泵调速好伴侣，襄阳奥东电气

产品名称	高压变频器应用广泛，水泵调速好伴侣，襄阳奥东电气
公司名称	襄阳奥东电气有限公司
价格	180000.00/套
规格参数	品牌名型:奥东电气 产品型号:AD-BPF 电压功率:10KV500KW
公司地址	高新区汉北工业园
联系电话	0710-3231368 13476391968

产品详情

高压变频器作为一种新型电力传动调速技术，主要用于交流电动机的变频调速，高压电动机中拖动的负载近70%是风机，和水泵类，其中一半适合调速，从高压变频器的一般使用情况来看，平均节电率可达30%，在很多的技改项目中，高压变频器的投入和使用，效果都非常明显，奥东电气生产的变频器性能稳定，可靠性高，即节约了能源，又满足了生产工艺的要求，而且大大减少了设备维护，维修等费用，直接和间接经济效益，高精度的调速精度，广泛的调速范围，完善的保护功能，得到用户的认可和信赖。奥东电气采用实际的改造案例来进行说明，这样用户对水泵的使用效果和注意事项一目了然。

改造方案介绍：

过去冷却循环水泵均不调速，利用出口阀门开度大小来控制水流量和管网压力，由于设备的选择都是按最大负荷情况来选型，在实际运行中设备留有较大的裕量，冷却循环水的充量与压力是通过冷却循环水泵出、入口管上的调节阀来进行调节，造成电动机运行效率较低，电能浪费大，为降低企业生产成本，经过调研与比较，决定选用奥东电气生产的高压变频调速器，来解决能源浪费问题。

如何配置：

由旁路柜1面，变压器柜1面，功率逆变柜和控制柜1面，连接电缆1套等组成，其中功率柜与控制柜做成一体柜。

各柜子功能：

旁路柜：根据需要选用，该组件在系统故障情况下将电机切换至工频电网，执行旁路功能，变压器柜装有移相整流变压器为各个功率单元提供交流输入电压。

功率柜和控制柜：装有模块化设计的多个功率单元级联式的逆变主回路，向电机提供变频后的输出电压

，装有主控部件，控制变频调速系统出现故障时，控制器自动跳开QF为用户高压开关柜原有高压断路器。

奥东电气生产的高压变频器是水泵的好伴侣，变频器具有强大的自动控制和通信功能，高压变频装置投运后，电机运行方式以变频运行为主，装置具备手动旁路功能，在变频装置出现故障后，可以旁路工频运行，高压变频装置可以根据负荷情况调节现场电位器改变变频器输出频率，以调节电机转速，工艺DCS控制室具有电机运行电流指示，运行状态显示，故障跳闸显示。