

宝元主轴电机维修

产品名称	宝元主轴电机维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

还可在避雷器边上并联水平棒间隙来限制工频过电压。棒间隙并联避雷器的保护作用是：雷电、操作过电压由避雷器承担保护，而间隙则是用来限制避雷器上出现的幅值较高的工频过电压。这种保护的设置方式，既对变压器中性点过电压进行保护，又达到了互为保护的目。三绕组变压器具有高、中、低压三个绕组，其运行中若遭雷击高压侧有雷电波侵入时，会通过静电耦合和电磁感应向低压绕组传递过电压。在高、中压绕组运行，低压绕组开路时，低压绕组对地电容值较小，其绕组上的静电感应电压分量可达到较高值，因而会危及低压绕组的绝缘安全，为限制过电压的危害，低压绕组则需在出口外装设避雷器进行保护。变压器运行中，若系统发生不对称接地故障，或断路器的非全相动作等而出现零序电压时。

此电压将通过电容耦合传递到低压绕组。由于这种电压具有工频过电压特性，同样也会危及低压绕组绝缘的安全。为此，除选用同期性能好的断路器外，通常在变压器低压侧母线桥上加装3只Y。接线的电容器，用以增加低压侧对地电容，能有效地吸收和降低过电压幅值和陡度，从而起到保护过电压的效果。变压器低压侧供电线路较长，容易遭受雷电波的侵袭，当低压线路遭受雷击时，电压分别在低压绕组和接地电阻上，侵入的雷电流由于电磁感应会按变压器的变比在高压绕组上产生感应过电压。为防止逆变换过电压对高压绕组造成危害，其低压侧出口也需装设一组金属氧化物避雷器，用以抑制低压绕组产生的冲击磁通，从而起到过电压的保护作用。此外，由于Y、Zn11联结组变压器绕组结构上的特点。

通过对付立井提升机控制传统的绕线电机转子串电阻调速方式的改造，阐述了对以前的控制系统改造的必要性和可行性，有效地解决了使用交流绕线式电机转子串电阻调速控制系统时，提升机减速和爬行阶段的速度控制、性能差、严重耗能等问题，为用户提高生产效率的同时，实现了双重节能效果，并有效利用能源。节能效果十分显著。四老沟矿南阳路路付立井提升机控制系统是传统的绕线电机转子串电阻调速方式，在加速过程中，转子回路电阻依次减小，以保证加速力矩的平均值不变。在减速和爬行阶段要求电动机低速运行，则需在转子回路串较大电阻。1.1开环有级调速，加速度难以准确控制，调速精度差；1.2触点控制，大量使用大容量开关，启动电流和换档电流冲击大。

接触器频繁投切，电弧触点，影响接触器的使用寿命，设备维修成本较高。其系统可靠性差、控制精度低，而且硬件接线繁杂、故障率高。低速转矩小，转差率大，系统维护工作量大，可靠性差；1.3运行效率低；转子回路串接电阻在低速时大部分功率都消耗在电阻上，消耗电能，造成能源浪费；1.4电机的机械特性偏软，一般电阻上消耗的功率约为电动机输出功率的20%—30%；1.5接触器经常吸合与断开，噪音比较大；1.6提升机在低速爬行阶段和减速阶段速度控制性能差，减速过程转矩脉动大、罐笼平稳性较差、钢丝绳摆幅较大，减速过程完全由绞车司机手动控制，控制不当易造成过放和过卷。冲变频调速电控系统共由一台可控硅转子调速柜、一台电阻柜和一台低频电源柜组成。