

循环泵永磁同步电机节能改造

产品名称	循环泵永磁同步电机节能改造
公司名称	杭州立新电机股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:立新 型号:TYB 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市富阳区银湖街道银湖花苑4号楼9楼908室（注册地址）
联系电话	18167154078

产品详情

循环泵永磁同步电机节能改造

循环泵作为许多大型热电厂、水泥厂等工厂单位的基本设备，每天基本24小时连续运转，耗能巨大；但是大多数使用单位使用的循环水泵都是配置三级能效的三相异步电机，不但能效低、而且设备在配置时电机的功力余量太大，存在普遍的“大马拉小车”的现象，由于电机配置功率过大负载较轻，反而达不到三相异步电机的额定能效，浪费电能严重。

杭州立新电机股份有限公司生产的“立新”牌永磁同步电机，能够达到一级能效标准，永磁同步电机不受负载和转速的变化，不会降低其能效。用永磁同步电机替代三相异步电机在循环水泵上使用，是节能改造的优选之一。

二、在使用过程中许多循环泵配置的泵经过长期的使用，叶轮等主要部件受损严重，影响了泵的流量输出和扬程所需要的压力，我们在改造循环泵电机的同时会检查泵体部件受损情况，检查是否达到工况所需要的流量和扬程。如果发现泵体故障，会采取修复或更换泵体措施，达到比较佳的节能效果。

三、用智能大数据的控制系统来控制流量和压力达到节能

许多单位的循环泵在设计和配置时往往会放大余量，同时随着生产工况的需要循环泵的流量和压力也会发生变化和有所不同，所以造成了电能的浪费。我们在循环泵节能改造项目中，会根据工况的需要，用智能的大数据全自动控制系统来控制循环泵的流量和压力来达到节约电能的目的。

通过以上的节能改造杭州立新电机股份有限公司普遍的节能效果能够达到20%以上；