山东金润源泵业JGGC立式锅炉给水泵靖江亚太水泵

产品名称	山东金润源泵业JGGC立式锅炉给水泵靖江亚太水泵
公司名称	山东金润源泵业有限公司
价格	2560.00/台
规格参数	物流:正规物流 包装:木箱 运费:卖家付
公司地址	山东省曲阜市
联系电话	15305379395

产品详情

锅炉给水泵故障原因分析

现代大型锅炉的给水泵系统由多台给水泵组成，由两到三台启动给水泵为主，一台或两台电动给水泵作为备用或辅助。这样的给水泵配置有利于给水泵主机系统出现故障或不能满足锅炉运行需求时，启动备用给水泵系统补充不足，避免由于给水泵故障造成的锅炉停机。

常见锅炉给水泵故障主要集中在润滑油系统、避风系统、调速系统、辅助电机过热以及流量不足等几方面。

通过科学的分析与故障原因的查找时排除和解决锅炉给水泵故障的基础，只有针对故障成因进行排除才能避免同类型故障的再次出现。以下就不同故障类型的成因、排除等进行论述。

电动给水泵电动机过热的分析与排除对于采用电动机为动力的给水泵来讲，最为常见的故障就是电动机过热。造成电动机过热的原因主要是由于电压偏高或偏低、传动不畅、通风系统故障或机组故障造成电动机过热。电动机过热严重时会造成绝缘烧坏、转子断条等情况发生。

因此，在发现电动机过热时应采用气动其他动力方式，进行停机检修。电压原因造成的电动机过热应对电动机供电系统进行检查，通过恢复稳定供电解决锅炉给水泵电动机过热故障。

另外传动不畅也会造成电动机过热，由于电动机与给水泵间的传动不畅造成电动机负载过大，出现小马拉大车的现象，电动机过载是温度升高。此种情况必须及时进行检修，造成机组故障。

对电动机与给水泵的传统系统进行彻底排查，常见的传统不畅主要由于传动系统转动轴承缺油、轴承损坏等造成。找出故障所在点进行更换或润滑即可。

由于同分系统故障引起电动机过热时最为常见故障之一，其主要是由于风扇损坏、通风孔道堵塞、轴承磨损等原因使得通风系统不能完成所应承担的工作，造成电动机过热，严重的还将烧毁线圈。此种情况必须逐项排查，找出故障原因，通畅通风孔道、修补风扇、更换轴承即可解决故障。