

清洗凝汽器专用胶球橡胶海绵球

产品名称	清洗凝汽器专用胶球橡胶海绵球
公司名称	连云港市红盛橡胶制品有限公司
价格	30.00/个
规格参数	
公司地址	连云港市灌云县南岗镇
联系电话	13961378590

产品详情

胶球清洗系统的作用：1、对凝汽器冷却管进行有效清洗，保持管壁清洁；2、提高凝汽器的传热效率，改善凝汽器真空，降低机组能耗；3、延长凝汽器冷却管的作用寿命，使机组安全经济运行；

凝汽器胶球清洗装置是提高汽轮发电机组热效率的重要设备。主要由收球网、胶球循环泵、装球器、程序控制系统、清洗胶球及阀门管路等部件组成。它借助水流的作用将直径略大于凝汽器冷却管内径的清洁胶球挤过冷却管，对冷却管内壁进行反复擦洗，并把杂质带出，从而提高冷却管清洁度，避免垢下腐蚀，延长冷却管使用寿命。该装置可在机组不停机、不减负荷的条件下使用。改善了凝汽器真空度和提高了汽轮机热效率。

胶球清洗装置可根据用户的需求和机组冷却水的脏污程度按预定的程序进行自动清洗，这样可以始终保持凝汽器冷却管内的清洁，使冷却水管具有较高的换热系数。所以安装胶球清洗装置不仅可以提高发电厂的经济效益，而且也是实现发电厂安全、满发、经济运行的有效措施之一。

胶球清洗系统的主要设备有：收球网及其电动执行机械、胶球泵、装球室、控制柜、胶球

选用合适的弹性清洁胶球，球的湿态直径比冷却管内径略大（约1~2mm），且湿态胶球的密度和水相近。将胶球置于装球器内，数量为凝汽器单侧冷却管数量的7~13%。打开系统全部手动球阀，启动胶球泵，胶球在循环水进口压力略高的水流带动下进入凝汽器水室。由于胶球是一个多微孔柔软的弹性体，在循环水进出口压力差的作用下被挤压通过冷却管，对冷却管内壁进行一次擦洗，使管内壁污垢随水流带出，胶球随循环水经过循环水出口管进入收球网，在收球网板的阻拦下，把胶球分离出来，由胶球泵抽出重新回到装球器，如此循环往复对凝汽器冷却管实现连续清洗。以海水为循环冷却水的电厂，本系统内的各设备及管道、阀门均可按用户要求，采用耐海水的 stainless 制造。