

南通市锅炉水铜片腐蚀率检测

产品名称	南通市锅炉水铜片腐蚀率检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

工业锅炉水质标准及其控制一、水质标准为了防止锅炉发生结垢、腐蚀、恶化蒸汽品质等危害，使锅炉能长期安全经济运行，锅炉的给水和锅水都应达到国家标准的要求。目前工业锅炉执行的水质标准，即GB 1576—2001《工业锅炉水质》标准的主要内容如下：1．范围本标准规定了工业锅炉运行时的水质要求。本标准适用于额定出口蒸汽压力小于等于2.5MPa，以水为介质的固定式蒸汽锅炉和汽水两用锅炉，也适用于以水为介质的固定式承压热水锅炉和常压热水锅炉。2．水质标准(1)蒸汽锅炉和汽水两用锅炉的给水一般采用锅外化学水处理，水质应符合表5—1的规定。表5—1

工业锅炉水质标准注：硬度mmol / L的基本单元为C(1/2Ca²⁺、1 / 2Mg²⁺)，下同。

碱度mmol / L的基本单元为C(OH⁻、1 / 2CO₃²⁻、HCO₃⁻)，下同。对蒸汽品质要求不高，且不带过热器的锅炉，使用单位在报当地锅炉压力容器安全监察机构同意后，碱度指标上限值可适当放宽。当锅炉额定蒸发量大于等于6t / h时应除氧，额定蒸发量小于6t / h的锅炉如发现局部腐蚀时，给水应采取除氧措施，对于供汽轮机用汽的锅炉给水含氧量应小于等于0.05mg / L。

如测定溶解固形物有困难时，可采用测定电导率或氯离子(Cl⁻)的方法来间接控制，但溶解固形物与电导率或氯离子(Cl⁻)的比值关系应根据试验确定。并应定期复试和修正此比值关系。

全焊接结构锅炉相对碱度可不控制。 仅限燃油燃气锅炉。

(2)额定蒸发量小于等于2t / h，且额定蒸汽压力小于等于1.0M_Pa的蒸汽锅炉和汽水两用锅炉(如对汽、水品质无特殊要求)也可采用锅内加药处理。但必须对锅炉的结垢、腐蚀和水质加强监督，认真做好加药、排污和清洗工作，其水质应符合表5—2的规定。表5—2(3)承压热水锅炉给水应进行锅外水处理，对于额定功率小于等于4.2MW奋架式承压的热水锅炉和常压热水锅炉，可采用锅内加药处理，但必须对锅炉的结垢、腐蚀和水质加强监督，认真做好加药工作，其水质应符合表5—3的规定。

表5—3注：通过补加药剂使锅水pH值控制在10~12。额定功率大于等于4.2MW的承压热水锅炉给水应除氧，额定功率小于4.2MW的承压热水锅炉和常压热水锅炉给水应尽量除氧。(4)直流(贯流)锅炉给水应采用锅外化学水处理，其水质按表5—1中额定蒸汽压力为大于1.6MPa、小于等于2.5Mpa的标准执行。(5)余热锅炉及电热锅炉的水质指标应符合同类型、同参数锅炉的要求。(6)水质检验方法应按《工业锅炉水质》标准的附录A执行。