

南京常规循环水药剂

生成日期: 2025-10-26

以往的解决方案 采用电子水处理器配合普通过滤设备的方法 由于普通过滤设备的过滤精度非常低,一般在10~15目,只能去除树叶等大颗粒物体,工业冷却循环水系统内的杂质除了少数大颗粒杂质外,主要由空气中的尘沙、铁锈、粘泥等细小的悬浮物组成,普通过滤设备对这些悬浮物的过滤效率几乎为零。普通过滤设备不能解决系统污垢的问题;另外,电子水处理器只能解决水垢问题,系统腐蚀、菌藻等问题也不能解决。因此这种水处理配置只能解决一部分问题,不能综合解决问题;根据国家冷却循环水设计规范规定,中央空调冷却循环水需对菌藻、悬浮物、污垢、腐蚀、生物粘泥进行处理及控制,同时必须控制水质的浓缩比,建议当补充自来水或总硬度在 300mg/L $[\text{CaCO}_3]$ 左右的地下水时,浓缩比控制在2.5倍左右。为控制浓缩比,采用直接排污的方式,将浪费大量的水资源。在循环水这个大的电导池中(富含盐),形成无数个小浓差电池。南京常规循环水药剂

为什么循环水会出现大量的泡沫? 起泡的主要原因有哪些? 1. 循环水中含有杀菌剂等化学助剂,这类化学助剂大多含有表面活性剂,具有起泡特性,从而产生泡沫; 2. 循环水中的有机物、微生物等含量过高,很容易产生泡沫; 3. 在循环水的重复利用过程中机械设备的搅拌运转会导致空气混入水体之后,导致泡沫的形成; 4. 受PH值和温度的影响,循环水中的微生物生长异常,大量繁殖导致泡沫的产生。在循环水的反复使用中由于水里有机物含量过高以及设备的搅拌运转等原因,导致了循环水常常会出现起泡问题。这些泡沫不仅会影响循环水的重复利用还会残留在设备表面降低了设备的利用率。因此,面对循环水中的大量泡沫,许多厂商都会选择循环水消泡剂。南京常规循环水药剂防止水质结垢和腐蚀管道需要加入阻垢缓蚀剂。

使用缓蚀剂的目的,一是,利用缓蚀剂的阴、阳特性,替代金属参与阴、阳极反应,从而改变金属在水中腐蚀的速度;二是,利用缓蚀剂分子量大,在空间产生遮蔽效应,间接地阻碍电极反应的进行;三是,利用缓蚀剂在金属表面形成各种形式的膜状覆盖物抑制金属的腐蚀。冷却水中的污垢很少以单一物质的形式存在,往往以水垢、悬浮物、腐蚀产物和生物粘泥夹杂在一起沉积下来而成,污垢在金属表面的形成,产生污垢热阻,使换热系数急剧减小,大幅度降低换热器工作效率。加入阻垢剂后,能够阻止垢在金属表面形成和长厚。其阻垢原理,一是,阻垢剂与水中的钙镁高价金属离子或由它们组成盐或氧化物的粒子发生作用(离子交换、螯合、络合、增溶),阻碍了它们向金属表面的沉积;二是,阻垢剂通过吸附、架桥等絮凝作用,把水中固体颗粒悬浮在水中,阻止其集聚、沉降。

循环水加药系统的安装要求1、加药管的管口要逆流方向且管口插于介质管道中心线。加药管子为10-15mm不锈钢管,在管子端头附件四周均匀开10个左右2mm小孔。2、样管逆流插入介质管内直径3/4处,且在取样管端的1/3-2/3内钻数个直径3mm小孔,以增加取样的代表性。3、加药入口与采样口的距离10-15米为宜。4、采样点与PH值表电极间样水管路长度大于20米为宜。由于多数电厂管道已定型改起来不方便,为此在控制器的程序设计方案中对此情况已充分考虑。5、控制柜应选择清洁明亮无腐蚀性气体远离强磁场的地方,温度小于45度,湿度小于85%。6、溶药箱安装应使出药口高于加药泵的进药口。工业循环水处理用什么药剂可以避免腐蚀设备?

循环水泵汽蚀解决方法循环水泵汽蚀的解决方法是对循环水泵汽蚀进行修复,可以通过创新表面特别处理技术来保护循环水泵的泵壳和叶轮免受冲刷汽蚀的影响,可以提高循环水泵的使用寿命也能提高循环泵的效率。

也可以使用碳纳米聚合材料对叶轮进行修复，这种特殊材料具有抗汽蚀性能、耐磨性能、机械性能、耐腐蚀性能等保护循环水泵。这种特殊材料类似于冷焊技术，在修复中不会有高温产生，可以很好的保护设备不受损伤，并且修复中没有磨损量与磨损形式的限制。这种特殊材料保护循环水泵操作工艺比较简单，只需对循环水泵本身进行喷砂处理，接着刷涂特用的底漆，接着涂抹一层耐磨材料，然后涂抹一层防汽蚀与提高泵效的材料就能完成修复工作。这种材料固化后坚硬度与耐磨性可以和锰钢、硅钢相媲美，大幅度提高了水泵的抗汽蚀性能。循环水补充水在进入系统前进行预处理，投加絮凝剂净化水质。南京常规循环水药剂

循环水处理可以用物理方法替代加药方法吗？南京常规循环水药剂

化学式水处理技术虽然对钙及其他盐类的处理效果较好，但在解决腐蚀及微生物等问题方面受到局限（其原因在于：从技术角度几乎不可能做到使化学药剂在复杂的管路系统中分布均匀），同时会伴有二次污染问题。物理式水处理技术，无论是电磁式还是永磁均有一个共同的问题：效果不稳定。当流量不匹配或水温升高时其处理效果就会消失。孚纳森德国梅鲁斯技术水处理技术利用水本身作为各种作用振波的传导和存储介质，从根本上解决水处理的死角问题，做到即使在水不流动或很少量流动的情况下亦能有效。在理想的条件下，作用振波可在管路系统中发挥作用达数星期之久。南京常规循环水药剂

无锡市纳森环保科技有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。致力于创造***的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建纳森环保产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司坚持以客户为中心、经营范围包括环保设备及配件、水处理设备、除尘脱硫脱硝设备、大气污染防治设备、自控设备、噪音治理设备、通用机械设备及配件的技术研究、开发、设计、销售、安装、调试；水处理药剂（除危险化学品）、化工产品原料（除危险化学品）、玻璃钢制品、橡塑制品、耐火保温材料、金属制品、金属材料、电线电缆、仪器仪表、五金、交电、环保填料、曝气器、风机、水泵、阀门的销售；环保工程的设计、施工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。水处理药剂贸易始终以质量谋发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾带来***的污水处理药剂，循环水药剂，反渗透药剂，聚铁□PAM□乙酸钠。