

复合缓蚀阻垢剂

产品名称	复合缓蚀阻垢剂
公司名称	廊坊德昌化工材料有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇东马村（注册地址）
联系电话	13833666815

产品详情

复合缓蚀阻垢剂

性能：本品是由有机膦酸盐，多元共聚物和缓蚀剂等复合而得，具有良好的化学稳定性和热稳定性，不易水解。本品具有优良的缓蚀、阻垢和溶垢性能，能使循环水在高硬度、高碱性、高PH值、高浓缩倍数下安全正常的运行。

用途：主要用于火电厂循环冷却水凝汽器铜管的阻垢和缓蚀，也可

应用于化工、冶金、石油等工业的循环冷却水系统。

特性：本品主要由膦羧酸(PBTCA)、硫酸盐共聚物、锌盐等组成

其中膦羧酸、硫酸盐共聚物能在高PH下起到稳定的作用，防止锌盐在金属表面以氢氧化锌析出形成锌垢。膦羧酸及硫酸盐共聚物具有良好的缓蚀及阻垢分散性能，在防止碳酸钙、磷酸钙析出的同时，对铁的氧化物有良好的分散功能，故能在高PH值下运行。本品也能使金属表面形成一层薄而较致密的保护膜，从而有效的抑制的金属的腐蚀。

用途：本品主要用于总碱度小于30mg/L(以CaCO₃计)的腐蚀性水

冷却水处理药剂的特点：

- 1、具有很好的的杀菌、灭藻作用，在抑制藻类生长的同时，可以预防变异;
- 2、对碳酸盐水垢生长具有强力预防抑制功能;
- 3、可以剥离细菌、泥垢的作用;通过渗透使设备原有水垢产生龟裂，从而去除掉设备的积垢，提高设备运行性能;
- 4、对各种金属具有强力的缓蚀作用，药剂经过渗透，也可以对垢下金属也起到缓蚀的作用;
- 5、对新投入运行设备可代替预膜剂，所形成的膜致密、坚固，在水质不改变的前提下，不易脱落。
- 6、可以缓慢去除设备内因长久沉积而形成的菌泥垢、硬垢等物质。
- 7、冷却水处理药剂排放物的降解简单容易。
- 8、系统水的PH值、温度等条件对药剂的使用性能无明显影响
- 9、对所有金属材质设备都具有灭菌、除垢、防腐蚀的作用。

冷却水处理设备药剂方法：

1、溶剂药剂的投药量应以系统所需水量和蓄水池总容量为参考基准，按照一定的比例加入蓄水池随补水进入循环系统，补水时按也许按照规定比例投入药剂。

2、可用计量泵将调成水剂的药剂注射到循环水系统内。

3、每隔一段时间就需按比例投药冲击式加药一次，也可以根据水质计算投药量。

4、如果青蓄水池中的青苔出现脱落，要及时打捞，避免管道堵塞。

5、投药期间要密切监测水的稳定指数、电导率和浊度，及时调整是药剂用量和排放措施。

此外，需要注意冷却水处理设备药剂在贮存过程中要保持通风、干燥。避免药剂变质，影响使用。