

无锡市鲲鹏科工贸有限公司

WUXI KUNPENG TECHNOLOGY MANUFACTURE&TRADE CO.,LTD

地址：无锡市永定巷1号（华通大厦）

TEL: 0086-510-82750743 82762978

POSTCODE: 214002

FAX: 0086-510-82715897 82762978

WL102-3/B 型阻垢剂循环水系统使用说明

循环水系统一般包括中央空调水循环系统、工业冷却水系统等。工业生产或制冷工艺过程中产生热量，要用冷却水导走。冷却水在系统中循环使用，其质量相当重要，如水质不好，必然会产生水垢，水垢中含有腐蚀性物质，腐蚀循环系统材质，时间长了会产生腐蚀性穿孔。长期堆积的水垢会降低传热效果，缩短设备的使用寿命。

一、药剂性能与特点

“惠施通” WL102-3/B 型阻垢剂，外观为无色或微红色液体。该药剂主要是对循环水中的钙、镁离子起到分散作用，不让它吸附到管壁表面形成水垢。

药剂分子还可以防止与水接触的金属表面的锈蚀，并可使已经生成的锈垢和垢逐渐脱落，保持冷却面的清洁。在加药水通过的设备、管道内部材质不论是黑色金属还是有色金属均能形成保护膜，有色金属效果尤为显著。

药剂具有阻垢、防垢、防锈、防腐蚀、防藻类等效果。该产品操作简单，使用方便，是经济而实用的水处理剂。本品无毒、无害、无污染，使用安全。保证设备正常运行，节能效果达10~15%。

二、阻垢、防腐机理

药剂溶于水后，便形成了一种胶态负离子，这种胶态负离子可以分散水中的钙、镁离子、形成胶态粒子而不易沉积于管壁，长期使用可以阻止结垢。

为此，该药剂达到了以上的阻垢作用，并形成保护性薄膜，从而达到了防腐作用。

经我公司实验与用户的实践证明，阻垢率 $\geq 90\%$ 以上，缓腐蚀率（Fe） $\geq 99\%$ 以上。

三、适用范围

供暖热水循环系统、中央空调水循环系统、工业冷却水系统。

四、使用方法

在日常设备运行中，只要把规定的用药量投入循环水出口处。每天如加入补充水，根据水的硬度补充药剂用量，使用初期循环水池要加大排污量。

五、用量

第一次加药量为：循环水保有水量的 20mg/L~50 mg/L。

补充水投放比例：10mg/L~20mg/L。