

# 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 型阻垢剂使用说明

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 型阻垢剂，外观为白色结晶体。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，并可已经生成的锈垢和泥垢逐渐脱落，保持冷却面的清洁。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%。

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

### 二、技术指标

1	型 号	WL102-3	WL102-3/A
2	外 观	白色结晶状(固体)	无 色(液体)
3	密度 g/cm <sup>3</sup>	(充填) 1.11~1.13	1.03
4	pH 值 $\geq$	(1%水溶液) 12.5~13.5	14.0
5	水份不溶物 % $\leq$	0.1	0.05
6	阻垢率 % $\geq$	90	90
7	熔点 $^{\circ}\text{C}$	685	-----
8	溶解率 25 $^{\circ}\text{C}$ %	20	-----
9	缓蚀率 % $\geq$	98	98

### 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 10ppm 左右。补充水投放比例：5ppm 左右。

### 六、 包装、贮存

WL102-3 塑料编织袋，内衬防水塑料袋，WL102-3/A 塑料桶。每件净重 25kg。

贮存于室内通风阴凉干燥处。贮存期一年。

七、备注 该产品还可用于 WL102-2 型除垢剂清洗结束后预膜作用，用量 0.1~0.2% 左右（详情另见说明书）。