

# 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: 86-510-82750743, 82762978

POSTCODE: 214002

FAX: 86-510-82715897

公司拥有精湛的科研技术、雄厚的经济实力，并以东南大学为技术依托、以诚信的经营方式、过硬的产品质量、优质的售后服务赢得了国内外广大用户的青睐。

公司专业生产“惠施通”除垢剂、防垢阻垢剂、除氧剂、锅炉清灰除焦剂、高效节煤脱硫剂(助燃剂)，产品研制开发于80年代，已有30多年的生产历史。

## WL102-2 型除垢剂使用说明

**适用范围：**主要用于工业、生活、电站锅炉，污水处理循环管道，冷凝器，中央空调，深井泵，加热夹套等设备运行中产生的碳酸盐垢、铁锈垢的清除。

**优点：**WL102-2 型除垢剂，无毒、无腐蚀，操作简单，使用方便，对人体、设备无伤害。无需专业技术人员，只要参阅说明书，现有工作人员就可以操作。

**不易堵塞：**在清洗过程中，药液与垢发生化学反应，能促使水垢溶解到药液中，不会产生成片脱落，不容易造成堵塞现象。

**节省时间：**最快的只需要数小时。

**节约费用：**比其它清洗费用下降 50%以上。

**腐蚀率低：**对黑色金属、有色金属的清洗，缓蚀率达 99%以上。

**用量：**5%~8%；按清洗部位的容积计算（每立方水添加 50kg~80kg）。清洗时 PH 值保持在 1~1.5 左右，如 PH 大于 2.0 以上，应继续添加药剂。

### 使用方法：

- 1、每件 25kg 药剂中含有 1 小袋 400 克缓蚀剂。在使用时先将缓蚀剂取出投入清洗设备中用循环泵打水循环（用几包除垢剂，就加几包缓蚀剂，缓蚀剂必须先放入）水温 30℃~50℃，不大于 60℃。
- 2、清洗时间一般为 12~24 小时左右，可根据结垢情况适当进行增减。
- 3、设备清洗时，要打开放气孔，防止气阻。
- 4、如果在清洗过程中药液 PH 值一直处于 1~1.5 左右，即表示除垢已结束。
- 5、锅炉清洗结束后，排尽清洗液。然后用水将管道逐根冲洗，检查是否有堵塞现象，如原有堵塞用人工或管道疏通机疏通，保证每根管子畅通，保证设备正常运行。

### 备注：

- 1、小袋 400 克缓蚀剂拆包后必须一次性用完，如需要部分使用，可用少量水溶解，再按比例取用，剩余药液用容器密封保管，以备后用。
- 2、清洗时如药液与皮肤接触，用清水冲洗即可。
- 3、设备清洗结束药液放空后，最好用 WL102-3 型阻垢剂来起到预膜作用（详情另见 WL102-3 阻垢剂 [预膜] 说明书），该产品在正常运行中还能起到阻垢作用。