

中央空调水锈水垢清洗剂 蒸发器铜管无腐蚀除垢剂

产品名称	中央空调水锈水垢清洗剂 蒸发器铜管无腐蚀除垢剂
公司名称	东莞市皓泉化工有限公司
价格	12.50/公斤
规格参数	品牌:皓泉 型号:HQ-211 产地:东莞市
公司地址	东莞市樟木头
联系电话	0769-33220290 18002916233

产品详情

中央空调水锈水垢清洗剂 蒸发器铜管无腐蚀除垢剂

品名：中央空调除垢剂

型号：HQ-211

生产商：东莞市皓泉化工有限公司

中央空调除垢剂的好处和注意事项

中央空调长期运行会导致设备被水垢堵塞，将会使效率降低、能耗增加、寿命缩短。如果水垢不能被及时地清除，就会面临设备维修、停机或者报废更换的危险。长期以来传统的清洗方式如机械方法（刮、刷）、高压水、化学清洗(酸洗)等在对中央空调清洗时出现很多问题：不能彻底清除水垢等沉积物，并对设备造成腐蚀，残留的酸对材质产生二次腐蚀或垢下腐蚀，最终导致更换设备，此外，清洗废液有毒，需要大量资金进行废水处理。企业可采用高效环保清洗剂避免上述情况，其具有高效、环保、安全、无腐蚀特点，不但清洗效果良好而且对设备没有腐蚀，能够保证空压机的长期使用。福世泰克清洗剂（特有的添加湿润剂和穿透剂，可以有效清除用水设备中所产生的最顽固的水垢（碳酸钙）、锈垢、油垢、粘泥等沉淀物，同时不会对人体造成伤害，不会对钢铁、紫铜、镍、钛、橡胶、塑料、纤维、玻璃、陶瓷等材质产生侵蚀、点蚀、氧化等其他有害的反应，可大大延长设备的使用寿命。

用于中央空调冷却循环水侧的清洗除垢，最终使中央空调冷却循环水侧清洁干净，提高循环水的冷却效率，恢复中央空调的制冷效果，同时节省发动机的电能，延长中央空调的使用寿命。

中央空调除垢清洗剂特点和介绍

中央空调除垢清洗剂是空调制冷机组循环冷却水和冷冻水系统专用清洗剂，它克服了以往清洗方法存在的缺点和不足，为制冷机组的安全、稳定、经济和长周期运行提供了可靠的技术保障。

1. 中央空调除垢清洗剂充分考虑了用户的具体情况，将清洗主剂、杀菌灭藻剂、分散渗透剂和高效缓蚀剂等有机复配而成的有机酸清洗剂，使用时无须添加任何助剂，简化和方便了清洗现场的安装和操作；
2. 缓蚀效率高，清洗速度快等，清洗废液处理简单方便，有利于铜材质清洗后的预膜；
3. 能有效抑制铜管在酸洗过程中铜合金--碳钢复合件的电偶腐蚀；抗 Fe^{3+} 、 Cu^{2+} 加速腐蚀的能力强；
4. 中央空调除垢清洗剂选用的清洗除垢主剂为有机系列，对设备安全，除垢彻底、腐蚀率低；对操作人员基本没有腐蚀性、毒性，操作简单、安全可靠；同时，本品不含有毒有害物质，经简单的中和处理后可以排放，安全环保。产品采用固体组分，使用安全简便，对人体无损害、对设备无腐蚀、对环境无影响；
5. 与空调清洗模块配套使用，可保证清洗质量、减轻劳动强度，有利于用户的直接使用和对空调设备的定期清洗保养，节约设备维护开支；

中央空调除垢清洗剂适用范围

1. 适用于各种类型空调机组，可清洗中央空调机组冷凝器、蒸发器和吸收器的循环水系统和低温水系统、热水锅炉和柴油发电机组水冷夹套等设备；
2. 适用材质：铜、铜镍合金、镀锌、PVC、碳钢、铝、钛材和不锈钢等材料。

中央空调除垢方法

- 1、化学清洗工艺流程：水冲洗 酸洗除垢 水冲洗 钝化；
- 2、断开与冷却盘管无关的其它系统，将清洗槽、清洗泵跟冷却盘管联接成一个清洗闭合回路；
- 3、在模拟清洗状态下对清洗系统的泄漏情况进行检查，同时清除盘管内松散的污物，当出口处冲洗水目测无大颗粒杂质存在时，水冲洗结束；
- 4、在清洗槽内循环添加“中央空调除垢清洗剂”，控制清洗主剂浓度在1—3%，于系统内进行循环清洗去污，清洗时间2—3小时左右。定时用pH试纸测量酸液的pH值（1次/20分钟），使其维持在1以下，当pH值在半小时内趋于稳定值且清洗系统内没有气体放出时，结束酸洗过程；
- 5、清洗工序完成后，进行水冲洗，冲洗残留淤泥及残渣，当出口处目测杂质不多时、且pH值大于6时结束水冲洗；
- 6、水冲洗合格后，循环添加“HQ-230钝化预膜剂”进行钝化处理，来提高铜管的耐腐蚀性能。待整个系统溶液浓度混合均匀后停止循环，浸泡2—3小时。将钝化液排出系统，清洗过程结束

中央空调水锈水垢清洗剂 蒸发器铜管无腐蚀除垢剂