

# 中央空调清洗消毒

产品名称	中央空调清洗消毒
公司名称	东莞开景净化科技有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	品牌:开景 型号:KJ 1A:2B
公司地址	东莞市长安镇振安东路3号 安宇综合楼
联系电话	0769-82286986 13725786452

## 产品详情

### 中央空调清洗消毒

中央空调循环水在日常中易产生水垢、锈蚀、青苔和粘泥

#### 一、水垢的形成及危害：

中央空调的散热过程是由循环冷却水经水塔强制蒸发带走热量，随着冷却水的不断循环浓缩，各种有害离子，大气中的灰尘，微生物将在循环水中越积越多，灰尘和微生物以污泥的形式粘附在水路系统管壁上，有害离子的浓缩超过饱和指数则以盐结晶状沉积在换热管中（水垢形成的原理）。

水垢，生物粘泥在冷凝器中的形成伴随着腐蚀产物的存在，使得传热面污垢热阻增大，热量输出传递受阻，雪种温度上升，冷凝器压力升高，制冷效率下降，直至机组高压跳机而无法启动运行。

#### 粘泥的形成与危害性（与菌藻有关）

粘泥是指在冷却水系统中的换热器、管道、冷却塔、水槽等壁上的胶粘状沉淀物。主要由微生物群体及其排泄物与化学污染泥浆等组成。它们生长离不开空气、co2、水和阳光，而冷却塔的配水池和塔壁，以及填料正好是藻类生存繁殖的良好环境。

各种藻类及细菌的滋生是导致产生粘泥的主要原因，粘泥很容易堵塞管道，同时有些厌氧型还原细菌，可产生h<sub>2</sub>s、so<sub>2</sub>等腐蚀性气体，冷却系统的管壁会产生腐蚀，甚至发生穿孔。因此杀灭细菌和

藻类是非常必要的。

### 三、锈蚀的危害性：

循环水中常出现的腐蚀形态有：均匀腐蚀、缝隙腐蚀、孔蚀、选择性腐蚀、磨损腐蚀、应力腐蚀等各种各样的腐蚀。

金属设备内部生锈，直接影响设备运行的安全性，当锈蚀到一定程度，轻则引起物料漏损，重则影响安全生产，因此除锈防腐蚀是很有必要的，在循环冷却水系统中，可以通过清洗及时检查隐患，并通过预膜起防护作用，而在循环冷却水系统中清洗主要是除去锈，再通过预膜和运行时加入缓蚀阻垢剂以达到防止锈蚀的目的。

总之，除去水垢，保护设备耐腐蚀，阻止水垢形成，杀灭细菌、藻类是冷却水系统维护保养所必须要做到四个步骤。