

山东木齐生产冷凝水中和球代替中和胺等中和剂

产品名称	山东木齐生产冷凝水中和球代替中和胺等中和剂
公司名称	山东木齐健康科技有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	品牌:木齐 型号:MZHQ 产地:山东
公司地址	山东省济南市历城区花园路168号
联系电话	13210555698 13082739981

产品详情

MPH+冷凝水中和球

一、研发背景

燃气锅炉、空调和热水器都会产生冷凝水。冷凝水是酸性水，会给管道和设备造成腐蚀。特别是冷凝水排到地下，会腐蚀地下供水管网，从而导致供水中的铅、镉等重金属溶出超标，还会带来供水管网的损坏，造成不可估量的损失。

美国、加拿大、英国等大多数国家对冷凝水的排放有严格的限制，必须进行中和达标后才能排放。这些国家一般采用碳酸钙、氧化镁等进行冷凝水的中和，我国针对冷凝水一般采用回收设备处理，采用中和胺或有机类PH调节剂进行中和。相比较来说，采用无机矿物材料进行冷凝水中和更环保。

表1 中和球与其它中和剂对比

对比指标	MPH+冷凝水中和球	碳酸钙/氧化镁	有机中和胺
原料成分	无机矿物材料复合	碳酸钙或氧化镁	氨的有机衍生物
反应速度	较快	较慢	较快
硬度	硬度高、不粉化	易粉化	无
时效	6个月以上	1-2个月	每天添加
环保性	安全环保	安全环保	有机物不环保
二次污染	无	无	有
成本	中	低	高

不管是采用碳酸钙、氧化镁或中和胺进行冷凝水中和，都存在一些问题。比如碳酸钙寿命短，易粉化，中和胺不环保还会造成二次污染等问题。针对国内外冷凝水中和技术现状，木齐公司成功开发出MPH+冷凝水中和球新型产品。MPH+中和球具有安全环保、寿命长、硬度高等优点，在美国、加拿大等10多个国家开始应用，现在已成为国外冷凝水中和器必选产品。

二、MPH+中和球

MPH+中和球全部采用天然无机矿物材料复合，经造粒成型制成颗粒球。主要成分有碳酸钙、氧化硅、氧化镁等。具有安全环保、寿命长、硬度高、效果好等优点，可作为PH调节材料应用于燃气锅炉、空调和热水器的冷凝水中和器使用。MPH+中和球经国际权威第三方认证机构SGS检测，19项指标完全达到国家饮用水卫生规范要求。

三、检测认证

S G S 检测报告+MPH企业标准

四、应用工艺

设备类型	用量	时效
冷凝水中和芯	300g至1kg	6至8个月以上
冷凝水中和器	2kg至4kg	10至12个月以上
冷凝水回水设备	8-10 kg	4至6个月以上

* 流速以6-7L/h，PH以4-5核算。

五、客户案例

1. 美国客户：之前我们一直用碳酸钙颗粒作为中和剂，效果不错但是时效比较短。自从用了木齐研发的冷凝水中和球，我们只用了碳酸钙四分之一的量，很短的时间就达到了原来的效果，而且经过我们多次测试连续过水，寿命能达到10个月以上并且不会出现粉化的现象，这太让我们吃惊了，这正是我们一直在寻找的产品，相信我们的市场占有率会有急剧的提升。

2. 英国客户：之前我们是用氧化镁来作为中和剂，但是这个材料容易形成水垢，时间长了会造成出水口的堵塞。一次偶然的机会我们了解到木齐有一款专门处理冷凝水的材料，我们先拿样测试了很多次，每次的效果都超乎我们的想象。短时间就能中和冷凝水，用量很少时效特别长。我们现在已经把所有生产线都应用了木齐冷凝水中和球，而且我们今年还打算扩产。

3. 中国客户：我们一直用冷凝水回收设备进行冷凝水处理，长期采用中和胺进行冷凝水中和，需要每天进行添加中和胺。这样算下来费用比较高，维护成本也比较高。自从用了木齐中和球后，不仅操作简单，成本较低。更重要的是达到与国外冷凝水处理水平。用无机陶瓷材料代替了有机材料工艺，既保证了中和效果，还能做到更环保，这应该是一种发展趋势。

六、木齐介绍

山东木齐健康科技有限公司是致力于环境健康产业控股型集团。木齐科技旗下有淄博木齐新材、

济南博森爆品和深圳洗婆婆等多家子公司。木齐掌握多项领先的功能陶瓷材料技术，并与中科院等多家科研院所建立产学研合作，具有持续的创新研发实力。木齐生产基地占地3万平方米，有13年功能陶瓷材料生产经验，年产量达8000吨，具有产品开发、中试和产业化的生产加工能力。

木齐科技是环保陶瓷滤料、矿物制氢和物理洗涤产业的开创者和领军企业。是中国科学院老专家技术中心功能陶瓷材料产业基地。木齐开发的多项新产品达到国际先进水平，并先后出口日韩、欧美等十多个国家。

七、包装规格及运输

1. 规格：2-10mm，可根据客户定制尺寸
2. 包装：25公斤/箱，吨袋木箱外箱。

八、联系方式

公司名称：山东木齐健康科技有限公司

联系人：王经理

联系电话：13082739981

联系 Q Q:3127089786

公司地址：山东省济南市历城区花园路168号