

# 优质高效重金属捕捉剂有机硫TMT15

产品名称	优质高效重金属捕捉剂有机硫TMT15
公司名称	山东迈克水处理科技有限公司
价格	9000.00/吨
规格参数	MK:MK Mk:Mk 山东:山东.济南
公司地址	济南市市中区顺河东街66号3-1-2903室
联系电话	0531-86413387 18354171576

## 产品详情

有机硫、

### 一、产品性能和用途

有机硫在发电厂烟气湿法脱硫中用于废水处理。在许多生产过程中金属是必不可少的，但它们的使用产生了含重金属的废水。通常用化学沉淀法，在中和过程中加入氢氧化钠或氢氧化钙等化学沉淀剂来沉淀重金属离子。但当废水中含有络合剂时，络合剂使重金属处于溶解状态，不能形成氢氧化物沉淀，残留的重金属浓度高，无法达到环保要求。近年来，新型有机硫解决了含络合物和重金属的废水处理问题。它能在常温下与废水中重金属离子迅速反应，生成不溶于水的盐，加入少量絮凝剂，形成絮状沉淀达到去除重金属的目的。经使用证实，处理方法简单，能做到多种重金属离子共存情况下一次处理后，即可达到环保要求；对废水中重金属络合盐也能充分发挥作用，并具有絮凝粗大，沉淀快，后处理容易，稳定无毒，没有二次公害等特点，可广泛用于各种废水处理中。

有机硫的特点：

1. 安全性高。无毒，对环境无害，无难闻气味，沉淀金属时不会产生有毒物质，可放心使用。
2. 去除效果好。有机硫在广泛的pH值范围内有效，可用于处理酸性废水和碱性废水，不论废水中重金属离子浓度高低，都能达到去除效果。当多种金属离子共存时，也能同时去除；当重金属离子以络合盐形式（EDTA，四胺等）存在时，不能用氢氧化物沉淀法去除完全时，有机硫能发挥良好的去除作用。有机硫在沉淀重金属时不受废液中共存盐类的影响。
3. 絮凝效果佳。金属沉淀物为粗絮体，沉降快速，易于固液分离。
4. 沉淀物稳定。金属沉淀物很稳定，即使在200-250 高温也不会释放出重金属，沉淀物在稀酸溶液中不渗出，没有二次污染，处置时安全。

5. 处理方法简单，污泥脱水容易。

应用领域：凡是有重金属污染的行业，均可采用有机硫TMT15来处理。印制电路板制造厂废水 电镀废水 电厂脱硫废水 采矿选矿业废水 垃圾焚烧厂 煤动力厂 金属加工厂 电池制造厂废水 精密机械制造厂 照相漂洗液产生的废水 汽车生产厂废水

## 二、性能指标

外观 淡黄绿色透明液体 气味 微小

pH  $12.0 \pm 2.0$

粘度mPa\*s 1.6

密度 (25 ) g/cm<sup>3</sup> 1.12

## 三、使用方法

1. 实际使用前，可根据上述的工艺做规模为1-10L的小试。
2. 处理废水时将pH值调整在7-10之间，这样效果最佳。
3. 根据废水中重金属离子的含量，确定有机硫用量。
4. 可以连续或分批加入废水中，充分搅拌均匀，搅拌时间约30分钟。
5. 加入适量有机絮凝剂，可采用非离子型，强阳离子型和强阴离子型。快速搅拌后再慢速搅拌。
6. 过滤分离出金属-有机硫沉淀物，过滤后的水即为达标的水。
7. 根据实际情况，可先用碱中和作用去除大部分重金属离子，剩余金属离子络合物用有机硫沉淀。

四、包装、贮运及注意事项 有机硫采用净重25kg塑料桶包装。

储存于通风、阴凉处。储存有效期一年。

有机硫化学性质稳定，使用安全，无危险；在使用中应佩带好防护用品。如溅到眼睛上，应立即用水冲洗15分钟以上，并请医生对眼睛进行检查。