

# 水暖卫浴黄铜锭 铜棒细化剂、铜细化剂、精炼清渣剂

产品名称	水暖卫浴黄铜锭 铜棒细化剂、铜细化剂、精炼清渣剂
公司名称	宁波市江北东帆金属科技有限公司
价格	19.00/支
规格参数	
公司地址	康庄北路968号
联系电话	0574-87643898 13605740817

## 产品详情

根据我国现有铸造、变形黄铜生产工艺、产品质量中普遍存在晶粒粗大、柱状晶发达、枝晶粗大、元素偏析、夹杂物和杂质含量高、缩松、气孔等诸多问题，是于宁波市江北东帆金属科技有限公司根据国外专利产品及国内兵科院材料所新近开发的高效金属添加剂，系统研究特种金属化合物、铬、砷、镁、铝及其它无机物在黄铜中的作用以及相互间的毒化现象，从而研制出集精炼、细化变质功能为一体的黄铜高效细化变质剂，同时结合黄铜加工行业生产实际研究其应用工艺，使产品最终应用于各类黄铜中，彻底改善加工性能，提高综合性能和工艺出品率。要求产品成分均匀，有效元素绝对偏差小于 $\pm 0.5\%$ ；熔点950，比重7.0-7.5g/cm<sup>3</sup>，易脆化；应用于黄铜铸锭生产，其晶粒尺寸降低一个数量级（减小80%以上），柱状晶比例减少至30%以下，柱状晶长度小于2mm。表面光滑度大于70caxa。同时增强了抗拉强度---减少开裂；提高延伸率--减少毛刺、易打弯；增加了抛光成品率--大大消灭了麻点、流星尾巴，从而提高了质量及成品率！一、产品特点

- 1、能彻底消除黄铜铸态组织中的粗大柱状晶，(产品抛光后流星尾巴)。显著细化晶粒，提高铸件的组织致密性，减少疏松倾向，提高铸件的气密性。提高铜合金的强度和塑性，减少或消除塑性变形的开裂倾向(铸件表面光洁度、凹陷现象)，提高成材率。
- 2、对黄铜液有非常好的净化作用，能与铜液中的Fe、Sn、S、P、Si等杂质元素结合生成化合物排出，或使杂质弥散分布，减少杂质在晶界的偏析，提高材料的机械性能。
- 3、具有独特的化学吸附作用，对气体原子有很高的亲和力，能与铜液中的气体原子迅速结合生成化合物排出，减少皮下气孔和表面气孔的形成倾向。
- 4、提高铜液的流动性，对铸件的表面质量的提高有显著效果，能有效解决表面麻点现象。
- 5、本产品熔点比黄铜稍低，熔化迅速，烧损少，操作方便、安全。
- 6、使用了本产品的铸锭经过多次重熔细化效果不衰退。

二、产品适用范围

- 1、H59-1黄铜、H62黄铜、锡磷青铜、水暖铜锭、重力浇铸、铸件等。
- 2、特别对使用废铜生产的水暖铜棒铸件有非常显著的效果（净化铜液）
- 3、对组织气密性要求高的黄铜水暖铸件有很好的效果（防缩孔、开裂）
- 4、表面抛光质量要求（镜面）高的黄铜水龙头铸件（消除麻点、流星尾巴）
- 5、冷加工成型的铜板、铜管、铜带、铜棒、铜线材起到（精炼、细化、净化）作用