

# DCXH水暖黄铜、抛光铜用晶粒细化剂

产品名称	DCXH水暖黄铜、抛光铜用晶粒细化剂
公司名称	宁波海曙鼎创化工有限公司
价格	15.00/支
规格参数	品牌:鼎创 型号:DCXH
公司地址	宁波市江北区洪塘街道
联系电话	0574-87474526 15088851992

## 产品详情

产品简介：

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。

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,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2 mm。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!

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(铸件表面平洁度、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。

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