

# 冒口保温覆盖剂好不好 冒口保温覆盖剂 无锡贝森特材料公司

产品名称	冒口保温覆盖剂好不好 冒口保温覆盖剂 无锡贝森特材料公司
公司名称	无锡贝森特材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市新吴区鸿山街道锡协路187号
联系电话	13775799079 13775799079

## 产品详情

### 保温冒口设计的基本原则

保温冒口的凝固时间应大于或等于铸件(被补缩部分)的凝固时间。

2) 冒口应有足够大的体积，以保证有足够的金属液补充铸件的液态收缩和凝固收缩，补缩

浇注后型腔扩大的体积。

3) 在铸件整个凝固的过程中，冒口与被补缩部位之间的补缩通道应该畅通，冒口保温覆盖剂，即使扩张角始终向着冒口。对于结晶温度间隔较宽、易于产生分散性缩松的合金铸件，冒口保温覆盖剂好不好，还需要注意将冒口与浇注系统、冷铁、工艺补贴等配合使用，使铸件在较大的温度梯度下，自远离冒口的末端区逐渐向着冒口方向实现明显的顺序凝固

### 保温覆盖剂的保温性能

1 复合型保温覆盖剂的保温性能要强于单一型保温覆盖剂的保温性能。

2 复合型保温覆盖剂投加到钢水包内的钢液面上的铺展能力远胜于单一型保温覆盖剂。

3 复合型保温覆盖剂在本次应用试验中虽然保温性能只比单一型保温覆盖剂高0.7 min，但在实际生产过程中，每包钢水在投加了覆盖剂后到此包钢水全部放入中间包，钢液在钢水包内的停留时间平均为35分钟，这样投加复合型覆盖剂比投加单一型覆盖剂的钢水包内的钢液温度要少降低约25℃左右，对保证连铸机的顺利浇注有着重要作用。

保温覆盖剂在铸造过程中的使用是非常广泛的，保温覆盖剂是和保温发热冒口配合使用的一种专用物料，铸件在浇筑完成后，通常需要从冒口获得持续供应的金属液来补缩，保温发热冒口中的催化剂在这个过程中，持续对冒口中的金属液进行加温以保障补缩。保温覆盖剂是在浇筑接近完成时，投放在冒口金属液表面的一种粉磨混合物，除了和保温发热冒口同样含有催化剂成分对金属液进行加温，还有阻止金属液与空气接触，冒口保温覆盖剂怎么样，减少热损失的作用。通常情况下保温覆盖剂的投放方式是人工投放，采用抛掷或使用投放勺等工具，这样的投放方式需要工人靠近浇注现场，风险比较大，而且人工投放不能保证投放效果，如果达不到投放效果就要重新进行投放，由此可见保温覆盖剂的投放效果直接影响了冒口对铸件的补缩效果，这样一来人工操作不仅增加了操作成本，而且可控性较低，不利于提升铸件的成品率。

冒口保温覆盖剂好不好-冒口保温覆盖剂-无锡贝森特材料公司由无锡贝森特材料科技有限公司提供。无锡贝森特材料科技有限公司 (bsntwx.com) 实力雄厚，信誉可靠，在江苏 无锡 的行业专用设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领贝森特材料和您携手步入辉煌，共创美好未来！