

江西冒口发热剂 贝森特材料科技公司 冒口发热剂配方

产品名称	江西冒口发热剂 贝森特材料科技公司 冒口发热剂配方
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

一种铸钢保温冒口覆盖剂及其制备方法，属于铸造工业技术领域。本发明利用胶体状态的磷酸盐会在材料的表面形成一层胶体薄膜的特点，在复合物料与磷酸盐混制时，胶体薄膜就均匀地包裹在复合材料的表面上，形成轻质多孔或网状结构，在这种结构中，骨架之间具有分散多孔洞的组织，江西冒口发热剂，相互是点接触，新型冒口发热剂，明显降低了热传导面积，提高了热阻值，改善保温效果，同时，包覆在多孔洞中的空气又是一种良好的绝缘体，从而达到了绝热作用，冒口发热剂配方，使冒口中的金属液在补缩期间处于熔融状态，以保证获得良好的补缩效果；

理想的冒口覆盖剂应具备3个条件

覆盖剂中的发热材料所产生的热能能够补偿冒口钢液的热能损失，维持钢液温度不下降。为了实现上述目的，理想的冒口覆盖剂应具备3个条件：

(1)良好的覆盖性

覆盖剂的加入冒口后，能在钢液表面迅速地铺展开来，形成均匀的覆盖层。在与钢液表面接触处形成1层导热性极差、适当粘度和低熔点渣液，并能随钢液面下降而下降，不结成硬渣壳。

(2)强的保温绝热性

在渣液液面上，形成厚厚的固态多孔、轻质、粒状保温绝热层，冒口发热剂厂，既辐射热损失，又阻止对流热损失。

(3)缓慢发热性

覆盖剂中的发热材料能够在冒口凝固期间均匀缓慢地氧化发热，以弥补冒口热能的损失。

保温冒口的明、暗冒口之分

保温冒口在明冒口和暗冒口上都可以使用，这个是根据需要的、生产的习惯、生产条件等因素综合考虑。但是暗冒口本身就使用的少，所以看起来貌似是明冒口用的多。提高铸件工艺出品率和冒口利用率，可以采用保温冒口。保温冒口是通过控制冒口热损，延长冒口金属液凝固时间，提高冒口补缩效率。这不仅可以节约冒口金属液，而且对提高铸件质量有着重要意义。

江西冒口发热剂-贝森特材料科技公司-冒口发热剂配方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为客户提供“无锡泡沫陶瓷过滤片,进口除渣剂,铸造脱模剂厂家”等业务，公司拥有“贝森特材料”等品牌，专注于铸造模等行业。，在江苏省无锡市新吴区鸿山街道锡协路187号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：朱经理。