

河北玖鑫铸造 覆膜砂热法再生工艺

产品名称	河北玖鑫铸造 覆膜砂热法再生工艺
公司名称	泊头市玖鑫铸造有限公司
价格	720.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市寺门村镇韩集村（注册地址）
联系电话	18330778632

产品详情

从铸造车间运来得旧砂，经振动破碎机破碎筛分后，通过高效磁选机分离出旧砂中的铁块，有斗式提升机将破碎筛分后的旧砂送入中间储砂斗下的螺旋给料机，根据焙烧炉的处理能力及炉内工况连续均匀地将旧砂加进砂预热器，旧砂经砂预热后进入焙烧炉内。抵压煤气发生炉的煤气与助燃空气在专用燃气烧嘴中

充分混合

后喷入焙烧炉内燃

烧，调节煤气管和空气管的阀门开度

，可将焙烧炉内的温度维持在[覆膜砂热法再生](#)

所需的范围。焙烧炉内旧砂在炉第高压鼓风的作用下，呈沸腾状态上下运动并相互冲击和摩擦。旧砂表面裹覆的有机树脂再高温焙烧下被焦化、燃烧以止完全烧尽，其灰烬、微粉随炉气引出炉外后由除尘系统处理，符合环保要求后排放处理。

焙烧合格的旧砂即为再生砂，经由冷却床冷却后用斗式提升机送至再生砂斗储存，即可作为新砂再次利用。

[旧砂再生](#)后，其颗粒比新砂更趋园整；[再生砂](#)

与新砂相比，粒度集中中度增加；角形因数与砂子的堆密度成反比，堆密度则角形因数小。再生砂和新砂相比，堆密度略有增加，其角形因数降低，砂子的粒形得到了改善，沙粒更趋园整。

[再生砂](#)的发气量低于新砂，其烧减量很低。热膨胀率比新砂降低50%。

新砂与旧砂混质的树脂砂的抗啦强度不同，但其断裂均发生再生沙粒之间所形成的粘结桥处，因此影响粘接大小及数量的储因素就是使热再生砂强度增强的主要原因。热再生砂混质的覆膜砂的强度明显高于同种新砂配置的覆膜砂的强度。这是由于再生砂的角形因数降低，粒形得到了改善，砂粒之间更易形成较多、较大的粘接性，提高了型砂的强度。

热再生砂

砂粒表面杂质表面杂质分解，比表面积降低，活性增大，增加了沙粒与树脂粘接剂之间的润湿性，提高了型砂的强度。

泊头玖鑫铸造有限公司的覆膜砂

可在循环使用泊头市玖鑫铸造有限公司是一家以设计、加工、生产及销售为一体的厂家。我公司专业生产覆膜砂,高强度覆膜砂,铸钢覆膜砂,再生覆膜砂等产品，其优点耐高温、抗断裂同种产品价格低，公司积累了丰富的制造经验，在同行业中享有一定的影响。所有客户购买本公司的覆膜砂，旧砂全部回收

咨询热线：18330778632

传真：0317-8092699

联系人：吴燕

地址：河北省泊头市寺门村镇韩集

网址：<http://www.btjxzzcj.cn/>