

马鞍山覆膜砂流水线 天科利供应铸造生产线

产品名称	马鞍山覆膜砂流水线 天科利供应铸造生产线
公司名称	青岛天科利机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛平度市田庄镇
联系电话	13356868676

产品详情

覆膜砂铸件生产过程中重要的一步就是旧砂的处理问题，覆膜砂废砂回收利用是铸造循环经济发展的重要一环。合理的回收利用旧砂可以大大减少生产成本和降低环境污染问题。废弃覆膜砂回收利用初衷是预防污染，其中除了实现物料再循环外，还减少了酚醛树脂等有害原料的使用，减少了废弃覆膜砂生产与排放以及节约能源和原砂，减少环境污染。旧砂的温度，旧砂的形态等这些都是需要考虑的问题。覆膜砂既可制作铸型又可制作砂芯，覆膜砂的型或芯既可互相配合使用又可与其它砂型（芯）配合使用；不仅可以用于金属型重力铸造或低压铸造，也可以用于铁型覆砂铸造，还可以用于热法离心铸造；不仅可以用于铸铁、非铁合金铸件的生产，还可以用于铸钢件的生产。

覆膜砂处理过程：

- 一、将原砂经过加料机加入到滚动的加热炉中，
- 二、炉内加热到158摄氏度左右，开启混砂机，覆膜砂流水线，将旧砂倒入混砂机内。
- 三、砂子在混砂机内混合均匀，加入添加剂水溶液，混至砂子快要松散时，在家硬脂酸钙在混合45秒后卸下。
- 四、砂子卸下到振动冷却筛充分冷却以后储存备用。

覆膜砂生产线设备在铸造企业当中应用广泛，它具有占地面积小、投入小，产品质量好等优点。覆膜砂生产线工艺流程：加原砂-加混砂-加材料-卸砂-冷却-蓄存。

覆膜砂主要特点

- 1、振动清砂、高强度、低发气、低膨胀;

- 2、涣散性好、铸件表面光洁度高;
- 3、壳型不起层、热稳定性好、导热性好、流动性好，铸件表面平整;
- 4、高强度、耐高温、低膨胀、脱模性好、抗粘砂性好;
- 5、壳层均匀不脱壳、固化速度快;

覆膜砂设备是一种常用的铸造设备，覆膜砂设备工艺可以根据客户做的铸件来做砂，不同的铸造件可选用不同的覆膜砂工艺。如何判定覆膜砂生产线的好坏？除了从设备的工作效率和使用寿命之外，我们可以从其生产的覆膜砂质量好坏来判定。主要检测指标如下：

高温抗压强度——模拟铸造的实际条件，测试覆膜砂芯在1000-1500 时的抗压强度。

耐热时间——测试覆膜砂芯在高温下700-1500 能否保持强度，不变形、不溃散的时间。

抗脱壳性——测试覆膜砂的抗脱壳能力。

马鞍山覆膜砂流水线-天科利供应铸造生产线(图)由青岛天科利机械设备有限公司提供。青岛天科利机械设备有限公司（www.tiankeli.com）是山东青岛,机械及工业制品项目合作的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在天科利领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创天科利更加美好的未来。