

# 缸套离心铸造设备价格行情

发布日期: 2025-09-21

离心铸造不需要浇道口，也并不需要铸造冒口，铸造空心铸件时还可省去型芯，金属利用率可达 80%-90%，降低生产成本，提高生产效率。对于中空铸件的生产相当为适合，相比与传统的砂型铸造可以省去活动型芯的拆装，节省原材料的消耗，降低其生产成本及劳动强度。在离心铸造中，铸造合金的类型几乎不受限制。离心铸造的特点是金属液在离心力作用下充型和凝固，金属补缩效果好，铸件组织致密，机械性能好；铸造空心铸件不需浇冒口，金属利用率可\*\*提高。因此对某些特定形状的铸件来说，离心铸造是一种节省材料、节省能耗、提高生产效益的工艺，但须特别注意安全措施离心铸造设备购买，选择新荔诚。缸套离心铸造设备价格行情

大型双法兰铜套在离心铸造时，由于凝固收缩和固态收缩量很\*\*兰内侧的收缩受到金属型的阻碍。将产生很大的收缩应力。极易卡死金属型，导致脱模困难。甚至引起铸件的开裂。因此，改进金属型结构以减小铸件的收缩阻力，是保证离心铸造过程顺利进行和获得完整铸件的技术关键。

金属型离心铸造大型双法兰铜瓦的关键是准确计算法兰收缩的安全角，并使法兰与筒体的过度角小于安全角。这样可在确保铸件质量的同时，比较大限度的减少加工余量，提高铸件成品率，技术经济效益远优于砂型铸造。

缸套离心铸造设备价格行情离心铸造设备，就选无锡新荔诚机械制造有限公司，用户的信赖之选，有想法的不要错过哦！

双层材料缸套离心浇铸方法；先将离心铸造预制铝合金缸套内表面进行机械打磨、抛光，并用化学清洗去除油污和氧化物，随后进行内表面电镀铜处理；然后将已电镀铜的预制铝合金缸套置于模具中并预热，浇注颗粒增强复合材料熔体；冷却后得到双层材料缸套。利用表面预处理与离心铸造相结合的方法实现内层的颗粒增强复合材料与外层铝合金的双层材料缸套的制备，内外层间为冶金结合，使得制备的缸套具有\*\*度、高韧性和耐热耐磨，其工艺简单、成本低、可大量生产，在航空和汽车等领域可以得到应用。

## 技术特点

由于离心铸造时，液体金属是在旋转情况下充填铸型并进行凝固的，因而离心铸造便具有下述的一些特点：

(1)在离心力的驱使下，金属结晶从铸型壁逐步向铸件内表面顺序进行，具有一定方向性的冷却结晶，从而改善了补缩环境，使一些熔渣、气体、夹杂物等杂质集中于铸件内表层，也是因为离心的作用使铸件其他部分组织细密，由于在离心力的驱使下，使金属液体甩向铸型侧壁，使气孔、缩孔等铸造类缺点在压力的作用下弥合，从而得到组织致密的铸件，有助与其机械性能的提高。

(2)离心铸造不需要浇道口，也并不需要铸造冒口，铸造空心铸件时还可省去型芯，金属利用率可达 80%-90%，降低生产成本，提高生产效率。

(3)对于中空铸件的生产相当为适合，相比与传统的砂型铸造可以省去活动型芯的拆装，节省原材料的消耗，降低其生产成本及劳动强度。

(4)在离心铸造中，铸造合金的类型几乎不受限制。

离心铸造的特点是金属液在离心力作用下充型和凝固，金属补缩效果好，铸件组织致密，机械性能好；铸造空心铸件不需浇冒口，金属利用率可\*\*提高。因此对某些特定形状的铸件来说，离心铸造是一种节省材料、节省能耗、提高生产效益的工艺，但须特别注意安全措施。无锡新荔诚机械制造有限公司离心铸造设备值得放心。

常用的有立式离心铸造机和卧式离心铸造机两种类型。

卧式离心铸造机的铸型是绕水平轴旋转的，它主要用来生产长度大于直径的套类和管类铸件。

立式离心铸造机上的铸型是绕垂直轴旋转的，它主要用来生产高度小于直径的圆环类铸件。离心铸造设备，就选无锡新荔诚机械制造有限公司，让您满意，有想法可以来我司咨询！缸套离心铸造设备价格行情

无锡新荔诚机械制造有限公司致力于提供 离心铸造设备，欢迎新老客户来电！缸套离心铸造设备价格行情

如何确定离心浇铸的工艺？首先要确定毛坯，根据毛坯的大小和造型确定模具。离心浇铸时要注意以下工艺要点：1.首先要根据铸件确定好铸件的转速，操作前调整好转速，浇铸工程中严格控制变速范围，遵循先慢后快的调速要求。2.铸型在上涂料前要经过清理和预热，上涂料时要严格控制铸型温度和涂料层的厚度。3.浇注时按照要求掌握好合金液的温度，定量要准确，掌握好浇注的速度。4.铸件取出后，检查铸型，控制铸型工作温度，准备好浇注下一个铸件的工作。  
缸套离心铸造设备价格行情

无锡新荔诚机械制造有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省无锡市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*无锡新荔诚和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司

贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！