

铝合金真空铸造设备 诚信商家推荐高胜达

产品名称	铝合金真空铸造设备 诚信商家推荐高胜达
公司名称	山东临朐高胜达机械厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县营东路营子工业园
联系电话	13505364124

产品详情

1958年，美国的H.F.shroyer发明了用可发性泡沫塑料模样制造金属铸件的专利技术并取得了专利(专利号USP2830343)。初所用的模样是采用聚苯乙烯(EPS)板材加工制成，采用粘土砂造型，铝合金真空铸造设备价格，用来生产艺术品铸件。采用这种方法造型后泡沫塑料模样不必起出，而是在浇入液态金属后聚苯乙烯在高温下分子裂解而让出空间充满金属液，凝固后形成铸件。1961年德国的Grunzweig和Harrtmann公司购买了这一专利技术加以开发，并在1962年在工业上得到应用。采用无粘结剂干砂生产铸件的技术由德国的H.Nellen和美国的T.R.Smith于1964年申请了专利。

为主见结构设计提供了充分的自由度。原先要由多个零件加工组装的构件，铝合金真空铸造设备报价，采用EPC工艺后可以通过分片制模然后粘合的办法整体铸出，而且型芯可以省去，孔、洞可以直接铸出，这就大大节约了加工装配的费用，同时也可以减少加工装备的投资。一般说来，铝合金真空铸造设备，与传统铸造工艺相比，EPC技术设备投资可减少30%~50%，铸件成本可下降10%~30%。金属液的流动前沿是热解的消失模产物(气体和液体)。它会与金属液发生反应并影响到金属液的充填。如果金属充型过程中热解产物不能顺利排除，就容易引起气孔、皱皮、增碳等缺陷。这就要求工艺师掌握消失模铸造成形原理，正确设计浇注系统，制定合理的工艺方案。模具的制造成本较高，要求有一定的生产批量。否则很难获得好的经济效益。

设备用途

本套设备及工艺是集实型、真空铸造的优点为一体，适用于钢、铁、铝、铜等各种牌号，各种材质不同结构的大、中、小各类铸件，铝合金真空铸造设备厂家，对结构复杂铸件的效果更佳。

1、结构形状不受铸造工艺限制，为产品的设计制造提供了广泛的自由度，生产周期短，生产效率高，不用混砂、下芯、起模、合箱、分型、易于一箱多铸、群铸，实现优化的设计，避免了因下芯、起模、合箱等因素引起的铸造缺陷和废品

2、铸造尺寸精度高，形状尺寸准确，内外质量好，具有精密铸件的特点，可部分取代熔模精密铸造，减少机械加工余量可达60%，工艺出品率可达95%。

3、投资少、上马快、用人少、成本低、设备紧凑、占地面积小、工艺技术易于掌握，便于实现机械自动化生产。

铝合金真空铸造设备-诚信商家推荐高胜达由山东临朐高胜达机械厂提供。山东临朐高胜达机械厂（www.sdzhuzaojx.com）实力雄厚，信誉可靠，在山东 潍坊 的机械及工业制品项目合作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山东高胜达机械和您携手步入辉煌，共创美好未来！