

鲁贯通碳纤维热压罐 复合材料成型热压罐

产品名称	鲁贯通碳纤维热压罐 复合材料成型热压罐
生产厂家	诸城市鲁贯通机械科技有限公司
价格	42000.00/台
规格参数	品牌:鲁贯通 型号:1860 产地:山东潍坊
公司地址	中国山东省潍坊市诸城市高新园芦河大道北段2617号
联系电话	18053693773

产品详情

鲁贯通碳纤维热压罐 复合材料成型热压罐

碳纤维热压罐是一种成型技术，用于制造碳纤维复合材料制品。热压罐主要由罐体、真空系统、控制系统、循环系统、降温系统、安装件等组成，属于压力容器。

碳纤维热压罐成型的基本原理是将已经准备好的模具放入热压罐中，将预浸料铺装在框架式模具上，再用真空袋将其盖上，并且与模具四周密封。然后，将已加热的高压气体通过空气泵不断地向热压罐内注入，真空袋内部不断有气体被排出，从而形成一定的压力对预浸料进行施压工作，受压的预浸料会将自身承受的压力传递到模具型面上，表面形成对模具的压力载荷。

热压罐经过加热的气体会经过真空袋上表面给预浸料加热，其产生的热量会通过真空袋和模具下表面传递给预浸料。随着温度的不断增加，预浸料会形成一定程度的固化，带到温度上升到一定程度，预浸料会形成制件。

鲁贯通机械



支持定制 品质保证

联系方式 18053693773



在热压罐成型中，常见的就是模具变形引起的尺寸偏差，模具变形的原因主要有两个。一是制作过程中由于真空袋内部气体不断被抽空产生的压力引起的模具受压弹性变形，另一方面则是模具在受热后引起的膨胀形变，两个原因结合起来就会造成碳纤维产品尺寸的偏差与形状的翘曲。

碳纤维热压罐的优点主要有以下几个方面：

提高产品质量：通过高温高压的条件，热压罐成型工艺能够使碳纤维材料更好地融合在一起，从而提高产品的强度和耐用性。

实现复杂形状的制造：热压罐能够制造出形状复杂的碳纤维产品，满足各种设计需求。