

山东高校实验热压罐 汽车配件热压罐

产品名称	山东高校实验热压罐 汽车配件热压罐
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:1530 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

山东高校实验热压罐 汽车配件热压罐

热压罐是航空复合材料制件的主要生产设备，是一个具有整体加热系统的大塑压为容器、鼻塑热压菌的结构。由于它是一个压力容器，常见的结构是一端封闭，另一端开门的圆柱体，为先进复合材料产品的压实和固化提供必要的热量和压力。

真空热压罐则主要用于非金属基复合材料产品的热压固化成型。该设备可以在对复合材料产品抽真空的情况下，实现加热和加压固化成型。热压罐成型工艺是将复合材料毛坯、蜂窝夹心结构或复合材料胶接结构用真空袋密封在模具上，置于热压罐中，在真空（或非真空）状态下，经过升温、加压、保温（中温或高温）保压和降温卸压过程，使其成为所需要形状和质量状态制品的成型工艺方法。

热压罐工艺是指将预浸料按铺层要求铺放于模具上，并密封在真空袋中后放入热压罐中，经过热压罐设备加温、加压，完成材料固化反应，使预浸料坯件成为所需形状，并满足质量要求构件的工艺方法。

鲁贯通机械



支持定制 品质保证

联系方式 18053693773



这种工艺的优点包括罐内压力均匀、罐内空气温度均匀以及适用范围广。具体而言，罐内压力均匀能够使得构件在均匀压力下成型、固化；罐内空气温度均匀则保证了在升降温过程中各点温差不大；同时，该工艺适合大面积复杂型面的蒙皮、壁板和壳体的成型，可成型各种复杂的结构及不同尺寸的零件。

热压罐工艺可以应用于多个领域，包括但不限于航空航天、轨道交通、体育休闲和新能源等高新技术领域。

在航空航天领域，热压罐工艺可以用于制造连续纤维增强复合材料制件，这些制件具有轻质、高强度的特点，能够满足航空航天领域对材料性能的高要求。

在轨道交通领域，热压罐工艺可以用于制造高速列车、地铁等交通工具的零部件，这些零部件需要具有轻量化和高强度的特点，热压罐工艺能够满足这些要求。

在体育休闲领域，热压罐工艺可以用于制造碳纤维体育制品、竞技体育用品等，这些产品具有轻质、高强度、耐腐蚀等特点，能够满足体育休闲领域对材料性能的要求。

在新能源领域，热压罐工艺可以用于制造太阳能电池板、风力发电机叶片等新能源设备，这些设备需要具有轻量化和高强度的特点，热压罐工艺能够满足这些要求。