

## 鲁贯通复合材料碳纤维热压罐 全自动玻璃钢热压罐

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 鲁贯通复合材料碳纤维热压罐 全自动玻璃钢热压罐      |
| 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<br>型号:1530<br>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26117号   |
| 联系电话 | 18053693773                  |

## 产品详情

### 鲁贯通复合材料碳纤维热压罐 全自动玻璃钢热压罐

热压罐的主要优点之一就是适合于多种材料的生产，只要是固化周期、压力和温度在热压罐极限范围内的复合材料都能生产。热压罐的另一优点是它对复合材料制件的加压灵活性强。通常制件铺放在模具的一面，然后装入真空袋中，施加压力到制件上使其紧贴在模具上，制件上的压力通过袋内抽真空而进一步被加强。因此，热压罐成型技术可以生产不同外形的复合材料制件。

热压罐设备是一种圆柱形的真空压力于一体的高温容器设备，这种设备主要是针对碳纤维材料的碳板、管件、汽车配件、体育用品、航天配件等进行高温高压固化成型、热压罐目前应用于复合材料制品行业固化成型远远优于真空导流技术，模压技术等

热压罐根据配置需求可以设计温度180-250 、设计压力0.8-1.5Mpa

同时设备配置加热装置，保温装置，真空系统，加压系统等该设备包括以下几个组成部分：

- (1) 整体结构：由罐体、罐门机构、高温电机、风道板隔热层等形成一个耐高压、高温的

---

罐体。

(2) 安全联锁装置：由压力自动联锁、手动联锁、超高压报警装置组成。

(3) 快开门装置：手动电动两用快开门设计，停电时能正常开启关闭罐门；

(4) 密封装置：罐门采用硅胶充气式密封，耐高压。

(5)  
) 压力系统：由压缩机、储气罐、压力控制阀、管路、压力变送器和压力表等组成压力传送与控制系统，罐内压力可达1.5-2.5MPa，误差不大于0.05MPa，设有安全防爆装置。

(6)  
) 加热系统：由不锈钢电热管、高温风机、风道板、隔热层、温控系统组成，加热功率满足腔体的温度要求及升温速率的要求。

(7)  
) 温度循环系统：由循环风机、导风板、导流罩组成，加速热流传导和循环，形成均匀温度场。

(8)  
) 真空系统：由真空泵、管路、真空表和真空阀组成，给封装的复合材料预制件提供真空条件，要求有多个真空管接头满足成型工艺要求。

(9) 自动控制系统：采用PLC  
控制系统，实现对压力、温度、冷却等工艺参数的全程高精度控制与实时记录。