

模压设备 聚合物模压设备 通联精密机械

产品名称	模压设备 聚合物模压设备 通联精密机械
公司名称	威海市通联精密机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省威海市火炬高技术产业开发区初村昊山路南侧-初村河东侧
联系电话	15588367666 15588367666

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：威海市通联精密机械有限公司

碳纤维复合材料使无人机减重方法有哪些

无人机应用碳纤维复合材料减重的几种方法

随着碳纤维复合材料的流行，碳纤维复合材料越来越多的应用在农业等领域中。小型无人机在农业上的作用也凸显出来。利用无人机喷洒，模压设备，大大提高了效率。碳纤维复合材料的应用，大大减轻了无人机的机身重量。要想化地体现出碳纤维复合材料的轻量化优势还需从以下几个方面着手。

利用铺层设计减重：

碳纤维复合材料可以通过铺层结构的合理设计，利用复合材料的非对称和非均衡铺层产生的耦合效应，把复合材料结构刚度和结构弹性结合起来，地发挥出其力学性能优势。

利用一体化成型工艺减重：

碳纤维复合材料的成型工艺包括：编织缠绕、真空辅助成型、RTM、真空热压罐、模压等等。无人机需要高度翼身融合的飞翼式总体启动外形，所以在气动外形上要尽量做到精准。

威海通联是一家专门碳纤维卷管设备，碳纤维模压设备生产商，碳纤维模压设备，碳纤维制品相关设备，预浸料设备的厂家。

碳纤维模压设备请咨询：威海市通联精密机械有限公司

碳纤维材料是航空航天领域必用材料知识篇

碳纤维材料是航空航天领域必用材料

碳纤维（carbon fiber，简称CF），指含碳量在95%以上的高强度、高模量纤维的新式纤维资料，由石墨微晶，有机纤维沿纤维轴向方向堆砌而成，经碳化，石墨化处理而得到的微晶石墨资料，碳纤维“外柔内刚”，质量比金属铝轻，强度却高于钢铁，具有耐腐蚀、高模量的特性，常用于民用方面都是主要资料，具有碳资料的固有的特性，又兼纺织纤维的柔软可加工性，是新一代增强纤维，碳纤维的轴向强度和模量高，密度低、比性能高，热模压设备，无蠕变，非氧化环境下耐超高温，耐疲劳性好，比热及导电性介于非金属和金属之间，聚合物模压设备，热膨胀系数小且具有各向异性，耐腐蚀性好，X射线透过性好。碳纤维第年产约5万吨以上，核心技术一向被美国日本牢牢掌控，出口量一向补美日操控，近日本将对于对华出口碳纤维的日本公司控量如有违规罚十亿日元。碳纤维多应用于航天、航空、轿车、电子、机械、化工、轻纺，如飞机，火箭，工业机器人，机动船，驱动轴.....

碳纤维模压设备请咨询：威海市通联精密机械有限公司

TRY-A热压成型设备技术参数：

压台规格: 450*900mm（可定制）

压台层数: 4层，层间距150mm（可定制）

合模压力: 50T

加热介质:导热油加热(热油炉需单独定制)

电源电压: 380V 50Hz

充气方式:四段脉冲式充气(充气模压选装)

气压: 1.5MPa

电控方式:触摸屏，PLC控制

设备外型尺寸:左右800*前后1000*高2200mm(不含电箱高度)

设备总重量: 2100kg

威海市通联精密机械有限公司，座落于风光秀丽的海滨城市——山东省威海市初村工业区，专业研发制

造碳纤维卷管设备、缠绕设备、热压成型设备、预浸胶设备等各种碳纤维制品加工设备。

模压设备-聚合物模压设备-通联精密机械(诚信商家)由威海市通联精密机械有限公司提供。行路致远，砥砺前行。威海市通联精密机械有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事渔竿用模压设备，碳纤模压设备，碳素模压设备的厂家，欢迎来电咨询。