

襄阳玻纤复合设备 帝达

产品名称	襄阳玻纤复合设备 帝达
公司名称	张家港市帝达机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省张家港市杨锦公路462号
联系电话	18112699808

产品详情

复合材料中以纤维增强材料应用广、用量大。其特点是比重小、比强度和比模量大。例如碳纤维与环氧树脂复合的材料，其比强度和比模量均比钢和铝合金大数倍，还具有优良的化学稳定性、减摩耐磨、自润滑、耐热、耐疲劳、耐蠕变、消声、电绝缘等性能。石墨纤维与树脂复合可得到热膨胀系数几乎等于零的材料。纤维增强材料的另一个特点是各向异性，因此可按制件不同部位的强度要求设计纤维的排列。以碳纤维和碳化硅纤维增强的铝基复合材料，在500℃时仍能保持足够的强度和模量。碳化硅纤维与钛复合，不但钛的耐热性提高，且耐磨损，可用作发动机风扇叶片。碳化硅纤维与陶瓷复合，使用温度可达1500℃，比超合金涡轮叶片的使用温度（1100℃）高得多。碳纤维增强碳、石墨纤维增强碳或石墨纤维增强石墨，构成耐烧蚀材料，已用于航天器、火箭导弹和原子能反应堆中。非金属基复合材料由于密度小，用于汽车和飞机可减轻重量、提高速度、节约能源。用碳纤维和玻璃纤维混合制成的复合材料片弹簧，其刚度和承载能力与重量大5倍多的钢片弹簧相当。

塑料复合是指为了克服单层薄膜的单一功能及特性，玻纤复合设备，采用两种以上的薄膜或其他材料利用特定的生产设备按每种包装不同的适应要求选用不同特性的胶水将两种以上的薄膜层压为一体的统称。复合薄膜即可保持单一薄膜的优良特性，有可克服其各自的不足，并具有新的特性，从而满足包装对商品的不同要求。复合包装具有防潮、防气、遮光、耐热、耐油、耐高温、热封性等优良性质；还具有装饰效果。这都是单一材料不能达到的。塑料复合工艺包括选用基材、胶粘剂、复合设备和加工工艺。食品复合包装的外层须选用强度好、印刷适应性好、耐温、光泽度或透明度好。

复合材料主要可分为结构复合材料和功能复合材料两大类。

结构复合材料是作为承力结构使用的材料，基本上由能承受载荷的增强体组元与能连接增强体成为整体材料同时又起传递力作用的基体组元构成。增强体包括各种玻璃、陶瓷、碳素、高聚物、金属以及天然纤维、织物、晶须、片材和颗粒等，基体则有高聚物(树脂)、金属、陶瓷、玻璃、碳和水泥等。由不同的增强体和不同基体即可组成名目繁多的结构复合材料，并以所用的基体来命名，如高聚物(树脂)基复合材料等。结构复合材料的特点是可根据材料在使用中受力的要求进行组元选材设计，更重要是还可进

行复合结构设计，即增强体排布设计，能合理地满足需要并节约用材。

襄阳玻纤复合设备-帝达由张家港市帝达机械有限公司提供。张家港市帝达机械有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！