

揭阳碳纤维复合设备 帝达

产品名称	揭阳碳纤维复合设备 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

增强材料树脂基复合材料采用的增强材料主要有玻璃纤维、碳纤维、芳纶纤维、超高分子量聚乙烯纤维等。

玻璃纤维目前用于复合材料的玻璃纤维主要有高强度玻璃纤维、石英玻璃纤维和高硅氧玻璃纤维等。由于高强度玻璃纤维较高，因此增长率也比较快，年增长率达到10%以上。高强度玻璃纤维复合材料不仅应用在军用方面，近年来民用产品也有广泛应用，如防弹、防弹服、直升飞机机翼、预警机雷达罩、各种高压压力容器、民用飞机直板、体育用品、各类耐高温制品以及近期报道的性能优异的轮胎帘子线等。石英玻璃纤维及高硅氧玻璃纤维属于耐高温的玻璃纤维，是比较理想的耐热防火材料，用其增强酚醛树脂可制成各种结构的耐高温、耐烧蚀的复合材料部件，大量应用于火箭、导弹的防热材料。迄今为止，中国已经实用化的树脂基复合材料用的碳纤维、芳纶纤维、高强度玻璃纤维三大增强纤维中，只有高强度玻璃纤维已达到水平，且拥有自主知识产权，形成了小规模产业，现阶段年产可达500吨。

应用领域：

复合材料复合材料的主要应用领域有：

航空航天领域。由于复合材料热稳定性好，碳纤维复合设备，比强度、比刚度高，可用于制造飞机机翼和前机身、卫星天线及其支撑结构、太阳能电池翼和外壳、大型运载火箭的壳体、发动机壳体、航天飞机结构件等。

汽车工业。由于复合材料具有特殊的振动阻尼特性，可减振和降低噪声、抗疲劳性能好，损伤后易修理，便于整体成形，故可用于制造汽车车身、受力构件、传动轴、发动机架及其内部构件。

化工、纺织和机械制造领域。有良好耐蚀性的碳纤维与树脂基体复合而成的材料，可用于制造化工设备、纺织机、造纸机、复印机、高速机床、精密仪器等。

医学领域。碳纤维复合材料具有优异的力学性能和不吸收X射线特性，可用于制造X光机和矫形支架等。碳纤维复合材料还具有生物组织相容性和血液相容性，生物环境下稳定性好，也用作生物医学材料。此外，复合材料还用于制造体育运动器材和用作建筑材料等。

CFRT简介

连续纤维增强热塑性复合材料 CFRT —— 是以热塑性树脂为基体，连续性纤维为增强材料，经过树脂熔融浸渍、挤压等工艺形成的高强度、高刚性、高韧性、可回收的新型热塑性复合材料。因为CFRT中的纤维是连续的，而且树脂对纤维单丝的浸渍比常规热塑性复合材料（如GMT、LFT）更充分。因此其力学性能，尤其是拉伸和弯曲、冲击性能也远高于上述热塑性复合材料。

揭阳碳纤维复合设备-帝达(在线咨询)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位于江苏省张家港市杨锦公路462号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前帝达机械在其它中享有良好的声誉。帝达机械取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。帝达机械全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。