

注塑级 碳纤维增强塑料 碳纤维导电防静电塑胶

产品名称	注塑级 碳纤维增强塑料 碳纤维导电防静电塑胶
公司名称	东莞市宇硕新材料科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:宇硕 包装:25KG/包 规格:碳纤维含量可定制
公司地址	广东省东莞市常平镇漱旧下班路7号105室（注册地址）
联系电话	18938262381

产品详情

碳纤维增强塑料的特性

- (1)强度高，弹性好：碳纤维的比强度(即抗拉强度与密度的比值)是钢的6倍，是铝的17倍；比模量(即杨氏模量与密度的比值，是物体弹性好坏的一个标志)是钢或铝的3倍以上。比强度高，就能承受较大的工作负荷，其最大工作压力可用到350公斤/厘米²。此外，它的压缩率和回弹性均比纯F-4及其编织物要大。
- (2)耐疲劳和耐磨性好：它的耐疲劳特性，比环氧树脂高得多，也比金属材料高；石墨纤维具有自润滑性，摩擦系数很小，其磨损量比一般石棉制品或F-4编织物小5~10倍。
- (3)导热和耐热性能好：碳纤维增强塑料导热性好，摩擦产生的热量容易散发出去，内部不易过热和蓄热，可以作为动密封材料。在空气中，它可以在-120~350 的温度范围内稳定工作。随着碳纤维中碱金属含量的减少，使用温度还有可能进一步提高；在惰性气体中，它适应温度可达到2000 左右，而且能经受冷热的急剧变化。
- (4)耐振动性好：不易发生共振或颤振，也是减振消音的优良材料

碳纤维增强塑料的应用

- (1)做密封填料：用碳纤维增强聚四氟乙烯材料，可制成耐腐蚀、耐磨损、耐高温的密封环或盘根；用于静密封时寿命则更长，比一般油浸石棉盘根长10多倍。它在负荷发生变化和急冷、急热情况下，都能保持密封性能，并且由于材料不含有腐蚀性物质，因此对金属不会发生点蚀。
- (2)做承磨零件：利用它具有自润滑性的特点，可以做特殊用途的轴承、齿轮和活塞环。如航空仪表和磁带录音机用的无油润滑轴承，电气传动内燃机车用的无油润滑齿轮(可避免渗漏油引起的事故)，压缩机

上的无油润滑活塞环等。此外，还可利用它无毒性的特点，用于食品和医药工业做滑动轴承或密封件。

(3)做航天、航空、导弹的结构材料。碳纤维增强塑料从七十年代问世以来，发展很快，应用日益广泛。我国在1980年已试制成功并投入生产，用于化工、石油、电力、机械等行业，作为旋转或往复式动密封或各种静密封材料。

东莞市宇硕新材料科技有限公司主要从事碳纤维复合材料及导电防静电塑胶原料的研发、生产和销售。公司产品有：PA、PC、ABS、PC/ABS、POM、PPO、PPS、PEEK、PEI、PSU、LCP、PVC、PCTG等通用塑料、工程塑料、特种工程塑料改性系列。如：以塑代钢系列、电磁屏蔽、增强系列、增韧系列、导电系列、导热系列、耐磨系列、阻燃系列等等。

陈先生 18938262381