

加工定制碳纤维无人机外壳 碳纤维外壳定制

产品名称	加工定制碳纤维无人机外壳 碳纤维外壳定制
公司名称	苏州挪恩复合材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:挪恩 产地:苏州
公司地址	江苏省苏州工业园区东旺路8号安固工业园8号楼
联系电话	0512—62376758 18621369460

产品详情

碳纤维（carbonfiber，简称CF）是一种含碳量在95%以上的高强度、高模量纤维的新型纤维材料。既有碳材料“硬”的固有特征，又兼备纺织纤维“柔”的可加工性，被誉为新材料之王。未来随着风力发电、汽车工业、飞机制造、高压容器等产业需求的大幅增长，以及体育休闲领域的平稳发展，碳纤维市场需求增速将愈发显著。碳纤维用作无人机外壳具备以下优势：1、性能方面：和金属相比，铝合金的重量算是低的，根据加入合金元素的不同而不同，密度一般在2.2~2.8g/cm³左右，抗拉强度在300MPa左右，弹性率及刚性较低。碳纤维复合材料的密度只有1.6g/cm³，强度比钢材还要高，且抗震、耐高温、耐低温、热膨胀系数低，和铝合金相比更胜一筹。2、抗疲劳性 大多数金属的疲劳极限是其抗拉强度的30%~50%，而碳纤维复合材料的疲劳极限可达到抗拉强度的70%~80%，在使用过程中减少突发性事故，安全性高，寿命长。3、价格 碳纤维的价格要比铝合金高，不过随着经济的发展，它的价格逐渐趋于平民化。而且使用轻质的碳纤维材料，能减少无人机的能源消耗，对环境保护也有重要意义，从长远角度看，经济效益显著。

苏州挪恩复材具有丰富的碳纤维无人机外壳

生产经验，除此之外其他碳纤产品也均有涉及，了解更多碳纤维产品信息请点击<https://www.noen-cf.com/>