

## 碳纤维板3K/6K/12K 碳纤维平纹/斜纹/哑光/亮面板材加工

产品名称	碳纤维板3K/6K/12K 碳纤维平纹/斜纹/哑光/亮面板材加工
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

碳纤维优点1、抗拉强度：碳纤维的抗拉强度约为钢材的10倍。2、弹性模量：碳纤维复合材料的拉伸弹性模量高于钢材，但芳纶和玻璃纤维复合材料的拉伸弹性模量则仅为钢材的一半和四分之一。3、疲劳强度：碳纤维和芳纶纤维复合材料的疲劳强度高于高强钢丝。金属材料在交变应力作用下，疲劳极限仅为静荷强度的30%~40%。由于纤维与基体复合可缓和裂纹扩展，以及存在纤维内力再分配的可能性，复合材料的疲劳极限较高，约为静荷强度的70%~80%，并在破坏前有变形显著的征兆。4、重量：约为钢材的五分之一。

碳纤维板材加工使用的原材料是碳纤维预浸料，根据预浸料中碳纤维丝束大小分为1k、3k、6k、12k等，一般常用3k居多，根据板材表面纹路可分为平纹、斜纹，根据表面处理效果可分为亮光、哑光，还可以根据要求进行雕刻加工。具体的加工过程包括对原材料的剪裁、铺层、固化、切割及后加工等程序。

制作精良的碳纤维板材纹路清晰、表面平整、光亮如镜、厚度公差小，具有强度高、重量轻、耐腐蚀、在较大温差下变异小等优势性能，因而可以广泛应用于各种需要减重的高强度的结构件中。例如无人机外壳、医疗CT床板和一些工业零部件等。

苏州挪恩复材接受图纸定制，有需求的客户百度搜索：苏州挪恩复合材料有限公司 了解更多碳纤维产品