

湖南碳纤维板厂家供应 加工定制碳纤维板 高强度复合材料碳纤维板

产品名称	湖南碳纤维板厂家供应 加工定制碳纤维板 高强度复合材料碳纤维板
公司名称	湖南诺方斯新材料有限公司
价格	90.00/KG
规格参数	品牌:诺方斯 型号:NOVES601 产地:湖南、广东
公司地址	岳阳县荣家湾镇岳阳高新技术产业园区工业大道 7号办公楼103
联系电话	4006160980 13826920244

产品详情

湖南碳纤维板厂家 加工定制直销 碳纤维板复合材料的产品说明信息可能还不够细致和全面，如果您需要更详细了解碳纤维板材的相关信息或索取相关资料，欢迎随时来电咨询！

产品信息：

名称：碳纤维板、全碳板、3K碳纤维板

主要材料：碳纤维、玻璃纤维、环氧树脂。

规格：500*500*0.5、500*500*1.0、500*500*1.5、500*500*3.0 等。

表面：高光、亚光、雾面、磨砂面

主要用途：汽车配件、航空、航天、军工、新型建材、体育休闲等结构材料。

优点：重量轻、强度高、耐高温、使用寿命长、外表美观等。

备注：以上产品可根据客户要求制定

碳纤维板材的特性：

- 1.抗拉强度高，等同截面钢材的7-10倍；
- 2.作业轻，易使用；
- 3.结构性能：一层碳纤维的补果相当于4-8层碳纤维布的效果；
- 4.高轻度，高模量，线膨胀系数小；
- 5.具有良好的耐腐蚀性、沿着碳纤维方向良好的导电性和导热性，导电性能与铜相比，能透x射线；

纤维对比：

碳纤维与芳纶纤维：界面粘性好，拉伸强度高，模量高；冲击强度差，抗压，属于无机纤维；

碳纤维与玻璃纤维：耐腐蚀，耐水性好；表面活性低；弹性模量高；

碳纤维材质特性：

碳纤维具有许多优良性能：碳纤维的轴向强度和模量高，密度低、比性能高，无蠕变，非氧化环境下耐超高温，耐疲劳性好，比热及导电性介于非金属和金属之间，热膨胀系数小且具有各向异性，耐腐蚀性好，X射线透过性好。良好的导电导热性能、电磁屏蔽性好外观靓丽立体感强等。

碳纤维板产品规格：3K平纹/斜纹哑光/亮光碳纤维板尺寸：300*500，400*500，400*500

碳纤维板板厚：1.0-1.2，1.5-1.6，2.0

如需其它尺寸，板厚可以定做

性能特点：比强度高、比模量高、质轻、耐腐蚀、耐疲劳；热膨胀系数小、摩擦系数低、耐高低温应用

领域：航空、航天：飞机、卫星、体育休闲用品、电子产品外壳、吊牌饰件、汽车五金手表等行业。

产品分类：

1.平纹编织布，平纹编织的特点是经纱和纬纱以一上一下的规律交织。也就是经纬纱每隔一根纱就交错一次（如图1、2），所以交织点多，使织物坚牢、耐磨、硬挺、平整，但弹性较小，光泽一般，平纹织物密度不可能太高，较为轻薄，耐磨性较好，透气性较好，布面均匀且正反面相同。这种碳纤维布的纤维束由于一直处于上下起伏的状态，纤维弯曲点比较多，在受拉伸过程中伸长率较高。同时由于相邻两根经纱和相邻两根纬纱交织点位置由于纤维束的滑动出现眼孔。平纹编织的变种形式也很多，比如12K经纱与1K纬纱混合编织。由于经线和纬线方向上纤维束的反射光不同，因此平纹编织纤维布可观察到格子状的外观，类似于国际象棋的棋盘。

2.斜纹编织布，斜纹编织纤维布具有与纤维束排布方向有一定夹角的斜向纹路（如图3、4），这个纹路方向上并不存在纤维束，而是由于纤维束经纬向编织过程，经向或纬向纤维束跳过两束纬向或经向纤维进行编织。也就是纤维束一上一下的编织频率减小，纤维束浮长增大，同时相邻两个纤维束错开一个编织位。这样就造成了斜纹编织布的斜向纹路特点。这种斜纹外观具有很强的立体感，用来做汽车改装制品，比如面板、引擎盖、排气筒等。