

# 碳纤维板

Carbon Fiber Board | CR-CF

## 产品概述

碳纤维板，采用3K碳纤维布与环氧树脂复合而成，具有超高强度重量比、优异的抗疲劳性能和耐腐蚀性。广泛应用于无人机机架、机器人结构件、运动器材等领域。

## 适用标准与认证

标准: 航空级碳纤维标准

认证: ISO9001、RoHS

## 技术参数

参数项目	规格范围	单位
厚度	0.5 - 10	mm
最大尺寸	500 x 1000	mm
密度	1.5 - 1.6	g/cm <sup>3</sup>
拉伸强度	$\geq 800$	MPa
弯曲强度	$\geq 600$	MPa
弹性模量	$\geq 60$	GPa
纤维含量	$\geq 60$	%
加工方式	CNC精密切割/钻孔	
公差	$\pm 0.05$	mm

## 典型应用场景

- 无人机机架
- 机器人结构件
- 运动器材
- RC模型
- 工业自动化配件

## 加工能力

CNC精密切割 | 钻孔 | 铣削 | 激光切割 | 热弯 | 抛光 | 24小时快样服务

东莞市潮荣电子制品有限公司

<https://dggbsr.com> | 广东省东莞市高埗镇德胜西一街2号

\* 以上参数为典型值，具体规格以实际订单为准