

热塑短切碳纤维产品介绍

为解决碳纤维复合材料难以回收的难题，我司成立了专项的碳纤维复合材料回收再利用部门，面向市场回收报废碳纤维纱线、织物及复合材料，为客户提供碳纤维废料的售后回收服务，解决客户报废物料难以处理的难题。同时通过回收再应用技术，提取回收物料中的碳纤维，对其进行表面处理及再成型，形成热塑短切碳纤维，为市场提供低成本、高性能的短切碳纤维。

圆柱状热塑短切碳纤维

● 应用领域

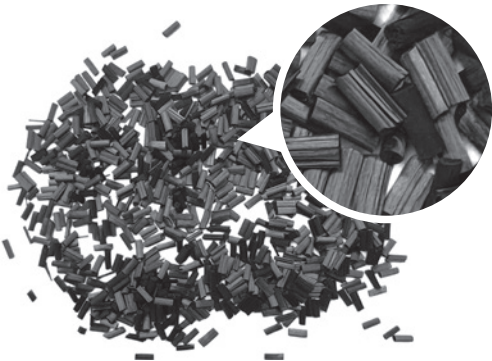
汽车、无人机、电脑、乐器

● 主要功能

次承载、导电应用

● 主要制品

汽车空调出风扇、杂物箱、无人机外壳、电脑外壳、乐器面板



汽车出风扇



汽车杂物箱



无人机外壳



电脑外壳



乐器面板

● 产品简介

产品规格	纱线原料	上浆剂类型	备注
CTCCF-PA-6-A	新创碳谷 T400 纱线尾料	聚酰胺	上浆剂类型可根据需求更换

● 产品性能

检测项目	质量标准	测试标准	实测平均值	备注
拉伸强度 (MPa)	≥ 4200	GB/T3362-2017	4350	数据为原碳纤维性能测试值
拉伸模量 (GPa)	235-260	GB/T3362-2017	241	
断裂生产率 (%)	≥ 1.5	GB/T3362-2017	1.89	
纤维长度 (mm)	6±0.2	/	6	数据为短切碳纤维性能测试值
堆积密度 (g/L)	≥ 400	/	423	
上浆量 (%)	5-7	GB/T26752-2020	6	

片状短切碳纤维

● 应用领域

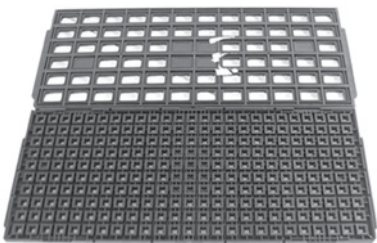
汽车、雷达、电子电气、齿轮

● 主要功能

导电应用、耐磨应用

● 主要制品

线路连接器、导电支架、防静电托盘、导电耐磨脚轮



防静电耐高温 PPO 托盘



碳纤维 PP 耐磨脚轮



连接器

● 产品简介 / Product introduction

产品规格	纱线原料	上浆剂类型	备注
FTCCF-PU-6-A	新创碳谷 T400 纱线尾料	聚氨酯	上浆剂类型可根据需求更换

● 产品性能 / Product performance

检测项目	质量标准	测试标准	实测平均值	备注
拉伸强度 (MPa)	≥ 4100	GB/T3362-2017	4180	数据为原碳纤维性能测试值
拉伸模量 (GPa)	225-250	GB/T3362-2017	232	
断裂生产率 (%)	≥ 1.5	GB/T3362-2017	1.82	
纤维长度 (mm)	6±0.2	/	6	数据为短切碳纤维性能测试值
堆积密度 (g/L)	≥ 400	/	417	
上浆量 (%)	1-3	GB/T26752-2020	1.9	