

FUY[®]碳纤维毡产品

Carbon Fiber Felt Products

1、品类及主要参数 Standard specification

无纺毡									
型号	产品名称	材料及组成			面密度 gsm	幅宽 m	应用		备注
		CF 型号	CF含 量 wt.%	其它纤维 含量 wt%			效用	应用例	
FUY-300-100-150	纯碳纤维增强毡	RH	100	-	150	1.2 2.4	增强 用	·SMC、湿法模压 等制造热固复材 用 ·与膜、粉热压等 制造热塑复材 CMT用	面密度、 幅宽可定 制
FUY-300-100-200	纯碳纤维增强毡	RH	100	-	200				
FUY-300-100-400	纯碳纤维增强毡	RH	100	-	400				
FUY-300-100-600	纯碳纤维增强毡	RH	100	-	600				
FUY-300-100-800	纯碳纤维增强毡	RH	100	-	800				
FUY-300-100-1000	纯碳纤维增强毡	RH	100	-	1000				
FUY-310-40-200	CF/PA66 纤维混合毡	RH	40	60	200	1.2 2.4	增强 用	模压成型等制造 热塑复材 CMT 或轻质热塑复材 用	·CF含 量、面密 度、幅宽 可定制 ·其它热塑 纤维可定 制
FUY-310-30-200	CF/PA66 纤维混合毡	RH	30	70	200				
FUY-310-20-200	CF/PA66 纤维混合毡	RH	20	80	200				
FUY-323-40-200	CF/PP 纤维混合毡	RH	40	60	200				
FUY-323-30-200	CF/PP 纤维混合毡	RH	30	70	200				
FUY-323-20-200	CF/PP 纤维混合毡	RH	20	80	200				
FUY-400-100-250	纯碳纤维功能用毡	RM	100	-	250	1.2 2.4	功能 用	·隔热、保温、导 电等功能用 ·加工预制体、石 墨软毡/硬毡等	面密度、 幅宽可定 制
FUY-400-100-500	纯碳纤维功能用毡	RM	100	-	500				
FUY-400-100-750	纯碳纤维功能用毡	RM	100	-	750				
FUY-400-100-1000	纯碳纤维功能用毡	RM	100	-	1000				
表面毡									
型号	产品名称	材料及组成			面密度 gsm	幅宽 m	应用		备注
		CF 型号	CF含 量 wt.%	其它纤维 含量 wt%			效用	应用例	
FUY-500-50	表面毡	RM	-	-	50	1.2 2.4	增强 / 功 能	·模压成型等制造 轻质热塑复材用 ·防电磁波、射 频、静电等功能	CF长 度、面密 度、幅宽 可定制

备注：1) 碳纤维性能：拉伸强度 $\geq 4000\text{MPa}$ ，拉伸模量 $\geq 240\text{GPa}$ ；2) 标准包装：20公斤纸箱；3) 表中数据以复源实验法测得，为参考值而非保证值。
 Notes: 1) Properties of recycled CF: T.S $\geq 4000\text{MPa}$, T.M $\geq 240\text{GPa}$. 2) 20 kg/packaging (minimum order quantity). 3) The technical data are measured by FUYUAN's experimental method, so they are reference values rather than guaranteed values, which are only used for material selection. Please contact us for more details.

2、典型应用 Applications



- 增强毡
 - ◇ 航空内饰件
 - ◇ 轨道交通、汽车部件
 - ◇ 电子数码产品
 - ◇ 机械部件
 - ◇ 管道修补、炉体修补
- 功能毡
 - ◇ 高温炉隔热保温材料，如光伏、半导体行业硅锭制造炉，蓝宝石、光纤制造炉，各种热处理炉，等
 - ◇ 高温耐腐蚀过滤器
- 表面毡
 - ◇ 航空结构件
 - ◇ 化学容器和过滤
 - ◇ 电子仪器外壳
 - ◇ 燃料电池和电子元件

FUY®短切碳纤维产品使用注意事项 Precautions for FUY® product use

- 因碳纤维具有导电性，为防止用电事故，需对现场的各种电器进行防尘处理。Due to the conductivity of carbon fiber, various electronic and electrical equipment on site need to be protected against dust in order to prevent power accidents.
- 碳纤维或其制品沾在皮肤上可能会引起痒痛、发炎等症状，为保护呼吸器官、眼睛、皮肤，请使用相应的劳动防护用品。Carbon fiber or its products on the skin may cause itching, pain, inflammation and other symptoms. In order to protect respiratory organs, eyes and skin, please use corresponding labor protection articles.
- 其他使用说明，备有产品安全使用手册（MSDS），请向复源新材业务部索取。For other instructions, the material safety data sheets (MSDS) are available. Please ask FUYUAN's business department for them.

备注 Notes

- 本资料列举的用途，仅是本制品的应用实例，复源新材不对其适用性、安全性作出保证。The product applications listed here are only the application examples. FUYUAN does not guarantee its applicability and safety.
- 使用时，请根据用途确认其安全性及相关限制等。When using the product, please confirm its safety and relevant restrictions according to its purpose.
- 建议用户事先调查自己产品的最终用途，以保证能正确使用复源新材的产品。为保证复源新材的产品不被误用或错用，建议与复源新材业务代表联系。Customers are advised to investigate the end use of their products in advance to ensure the correct use of FUY® products. In order to ensure that the FUY® products are not misused, it is recommended to contact the business representative of FUYUAN.

南通复源新材料科技有限公司 NANTONG FUYUAN CARBON FIBER RECYCLING CO., LTD

地址/ Address: 江苏省南通市通州区金鼎路 18 号 No.18 Jinding Road, Tongzhou District, Nantong City, Jiangsu Province, China

客服电话/ Customer service telephone number: 0513-86112060, 18012419720, 18012418970; 邮箱/E-mail: byang@rcffy.com

网址/Website: <http://www.rcffy.com/>