

FUY[®] 碳纤维无纺毡产品

1、品类及重要参数

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				
FUY-420-33-375	CF/预氧纤维混合毡	RM	33	67	375	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	CF 含量、面密度、幅宽可定制
FUY-420-33-750	CF/预氧纤维混合毡	RM	33	67	750				
FUY-420-50-375	CF/预氧纤维混合毡	RM	50	50	375				
FUY-420-50-750	CF/预氧纤维混合毡	RM	50	50	750				
FUY-420-66-375	CF/预氧纤维混合毡	RM	66	34	375				
FUY-420-66-750	CF/预氧纤维混合毡	RM	66	34	750				

备注： 1) 碳纤维性能： RH，拉伸强度≥4000MPa，拉伸模量≥240GPa。RM，拉伸强度≥3000MPa，拉伸模量≥230GPa。

2) 碳纤维长度均为 70mm，其它长度可以定制。

3) 标准包装： 25 公斤，（对于 1.2 米幅宽、200gsm 毡，25 公斤长度约 105 米）。

4) 表中数据均以复源新材实验法测得，为参考值而非保证值。



2、典型应用

● 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

FUY 碳纤维无纺毡产品的使用注意事项

- 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。
- 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。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。

备注

- 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。
- 使用时，请根据用途确认其安全性及相关限制等。
- 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。

南通复源新材料科技有限公司

地址：南通市通州区金鼎路 18 号 电话：0513-86112060, 18012419720（业务客服）

网址：<http://www.rcffy.com/>