



地址:中国重庆市大渡口区建桥工业园区B区

电话:023-68157576

邮编:400082

传真:023-68157822

邮箱:info@cpicfiber.com

公司网站:www.cpicfiber.com



微信二维码



公司网站

2022 修订本 第一版



热塑粒料 玻璃纤维综合解决方案

THERMOPLASTIC COMPOUNDING PELLET
FIBERGLASS

INTEGRATED SOLUTION



玻璃纤维制造领域系统方案解决专家



创新复合材料 引领绿色未来

INNOVATIVE COMPOSITE MATERIAL
TOWARDS THE GREEN FUTURE

企业简介

CORPORATION PROFILE



重庆国际复合材料股份有限公司（以下简称“公司”）成立于1991年，是云天化集团旗下新材料产业板块的重要支柱企业。公司专注于高性能新材料，致力于持续创新、研制品质稳定的高性能产品，为客户提供更具价值的服务和应用解决方案，是一家以研发、生产、销售玻璃纤维及复合材料为核心业务的高新技术企业。

玻璃纤维作为复合材料的增强材料，具有轻质、高强、耐久、绿色环保等特点，广泛运用于风电叶片、光伏支架边框、汽车及轨道交通、电子电器、电力绝缘、建材、门窗、工业管罐、航空航天等重要领域。经过30余年的不断发展，公司现在全球拥有12个生产基地、18条玻纤池窑生产线，玻纤年产能超过100万吨，产能规模位居全国第三、世界第四，在清洁能源、节能减排、5G通讯等核心业务领域居于全球领先地位。公司营销网络遍布全球，在美国、荷兰和香港等设立贸易子公司，产品畅销全球数十个国家和地区，与通用电气、杜邦、帝斯曼、西门子歌美飒、维斯塔斯、华为、时代新材、中材科技、金发科技等国际知名企业建立了长期稳定的战略合作关系。

通过多年的探索和努力，公司现已拥有包括ECT、TM、TM+等多项发明和实用型专利，主要产品通过德国船级社（GL）、英国劳氏（LR）、美国FDA认证，自成立以来，公司先后荣获中国工业大奖表彰奖、国家知识产权优势企业、中国专利优秀奖、中国名牌产品、国家重点新产品、重庆市优秀创新型企业、重庆市科技进步一等奖等诸多殊荣。

按照云天化集团以“肥料及现代农业、玻纤及复合材料、精细化工及新材料”为主业，以“打造具有全球影响力绿色产业集团”为愿景的发展思路，公司主动适应经济发展新常态，不断深化“产业精耕化、制造精良化、市场精准化、管理精细化”的发展战略，优化国际化产能布局并积极延伸产业链，努力研发技术含量高、环境友好的新型玻纤产品，全面提升企业的核心竞争力，向成为全球最具价值的玻璃纤维及复合材料企业的目标不断努力迈进。

热塑粒料产品四个大类

MOLD PROCESS
DESCRIPTION

长玻纤增强系列

短玻纤增强系列

矿粉填充增强系列

连续纤维增强系列



技术优势

PRODUCT
INTRODUCTION

高强高模轻量化

CPIC开发的高强高模玻纤复合材料，比市场同类产品，力学性能提升20%以上，满足汽车材料轻量化薄壁化要求。

连续长玻纤

CPIC开发的连续长玻纤增强热塑复合材料，纤维含量可以达到50%以上。力学性能尤其是冲击强度大幅提升，且可二次回收利用。

高流动低翘曲

CPIC开发的高流动性、低翘曲扁平玻纤复合材料，在高玻纤含量下能显著提高材料流动性，提高制件表面质量。满足汽车材料高表面质量要求。

低介电

CPIC开发的高性能低介电常数HL玻纤复合材料。解决了通信行业高频高效传输难题，有效缩短了信号传输延迟时间，损耗小，发热量小，满足汽车无人驾驶技术对材料的高要求。

02 玻璃纤维制造领域
系统方案解决专家

产品简介

PRODUCT
INTRODUCTION

PP-LGF系列

产品牌号			EPL30-HOB001 (PP-LGF30)	EPL40-HOB001 (PP-LGF40)	EPL50-HOB001 (PP-LGF50)
	单位	测试标准	典型值	典型值	典型值
玻纤含量	%	ISO 1172	30	40	50
比重	g/cm ³	ISO1183	1.15	1.23	1.32
拉伸强度	MPa	ISO 527	120	140	155
断裂伸长率	%	ISO 527	3.0	2.4	2.0
弯曲强度	MPa	ISO 178	170	200	220
弯曲模量	MPa	ISO 178	6500	9000	10500
缺口冲击强度	KJ/m ²	ISO 180	25	30	35
无缺口冲击强度	KJ/m ²	ISO 180	70	78	85
热变形温度 (0.45MPa)	°C	ISO75	158	160	162
长期耐热 老化性能	150°C, 1000小时, 表面不粉化, 不脆断				
气味等级	3级				



前端框架
EPL30-HOB001



支架
EPL30-HOB001

玻璃纤维制造领域
系统方案解决专家 03

PP-SGF系列

产品牌号			EPS20-HOB001 (PP-SGF20)	EPS30-HOB001 (PP-SGF30)
	单位	测试标准	典型值	典型值
玻纤含量	%	ISO 1172	20	30
比重	g/cm ³	ISO1183	1.05	1.15
拉伸强度	MPa	ISO 527	80	100
断裂伸长率	%	ISO 527	3.0	3.0
弯曲强度	MPa	ISO 178	120	150
弯曲模量	MPa	ISO 178	4500	5500
缺口冲击强度	KJ/m ²	ISO 180	8	12
无缺口冲击强度	KJ/m ²	ISO 180	46	54
热变形温度 (0.45MPa)	°C	ISO75	155	160
长期耐热老化性能	150°C, 1000小时, 表面不粉化, 不脆断			
气味等级	3级			



门内基板
EPS20-HOB001



门内基板
EPS30-HOB001

PA6/66-SGF系列

产品牌号			EAS30-HSB001 (PA6-GF30)	EA6S30-HOB001 (PA66-GF30)
	单位	测试标准	典型值	典型值
玻纤含量	%	ISO 1172	30	30
比重	g/cm ³	ISO1183	1.36	1.36
拉伸强度	MPa	ISO 527	180	190
弯曲强度	MPa	ISO 178	270	280
弯曲模量	MPa	ISO 178	8000	9000
缺口冲击强度	KJ/m ²	ISO 180	13	17
热变形温度 (0.45MPa)	°C	ISO75	210	260
长期耐热老化性能	150°C, 1000小时, 表面不粉化, 不脆断			
气味等级	3级			



门把手
EAS30-HSB001



手柄卡扣
EAS15-HOB001



进气歧管
EAS30-HOB001



水路
EA6S30-HOB001



副仪表板
EAS50-HSB001



磨盘
EAS55-HSB001

PP-TD系列

产品牌号			EPT05-HOB001	EPT10-HTB001	EPT20-HOB001
	单位	测试标准	典型值	典型值	典型值
玻纤含量	%	ISO 1172	5	10	20
比重	g/cm ³	ISO1183	0.92	0.97	1.05
拉伸强度	MPa	ISO 527	22	20	25
弯曲强度	MPa	ISO 178	30	25	35
弯曲模量	MPa	ISO 178	1100	1200	1600
缺口冲击强度	KJ/m ²	ISO 180	10	30	8
无缺口冲击强度	KJ/m ²	ISO 180	不断裂	不断裂	不断裂
热变形温度 (0.45MPa)	°C	ISO75	90	95	105
长期耐热 老化性能	150°C, 1000小时, 表面不粉化, 不脆断				
气味等级	3级				



内门板
IPT05-HOB001



免喷涂导流板
EPT10-HTN001



开模成型玻纤综合解决方案

闭模成型玻纤综合解决方案

拉挤成型玻纤综合解决方案

管罐成型玻纤综合解决方案

板材成型玻纤综合解决方案

毡布成型玻纤综合解决方案

风电产品综合解决方案

热塑产品综合解决方案

其他产品玻纤综合解决方案