



开模成型 玻璃纤维综合解决方案

OPEN MOULDING FIBERGLASS INTEGRATED SOLUTION

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

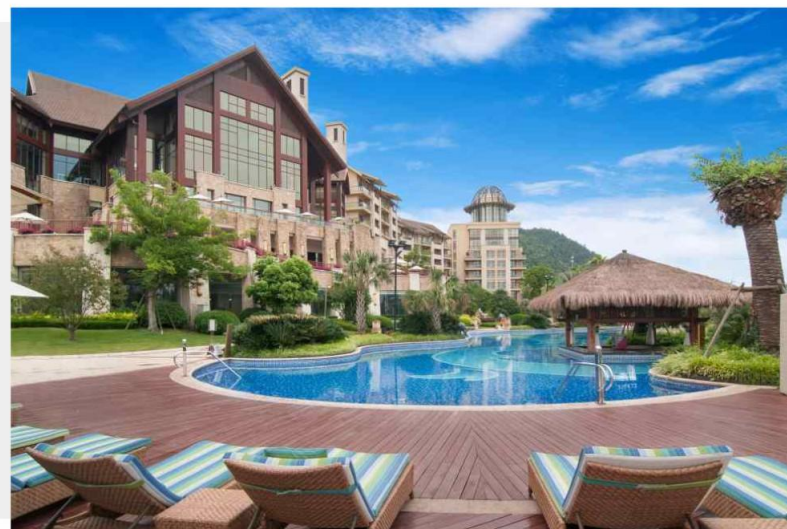


微信二维码



公司网站

2022 修订本 第一版



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。

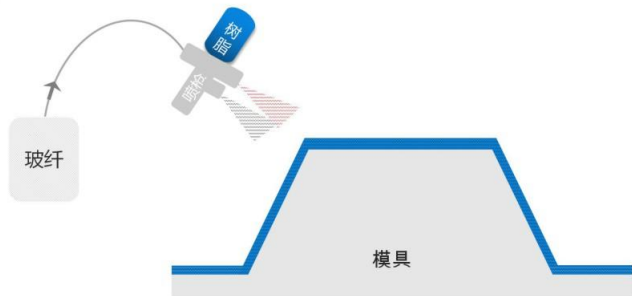
玻璃纤维作为复合材料的增强材料，具有轻质、高强、耐久、绿色环保等特点，广泛运用于风电叶片、光伏支架边框、汽车及轨道交通、电子电器、电力绝缘、建材、门窗、工业管罐、航空航天等重要领域。经过30余年的不断发展，公司现在全球拥有12个生产基地、18条玻纤池窑生产线，玻纤年产能超过100万吨，产能规模位居全国第三、世界第四，在清洁能源、节能减排、5G通讯等核心业务领域居于全球领先地位。公司营销网络遍布全球，在美国、荷兰和香港等设立贸易子公司，产品畅销全球数十个国家和地区，与通用电气、杜邦、帝斯曼、西门子歌美飒、维斯塔斯、华为、时代新材、中材科技、金发科技等国际知名企业建立了长期稳定的战略合作关系。

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和积极延伸产业链，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。

工艺描述

MOLD PROCESS
DESCRIPTION



喷射成型:利用喷枪将玻璃纤维切断后与树脂混合,在压缩空气推动下,均匀的喷射在模具表面(模具上的胶衣层),待树脂浸润玻纤、辊压排泡后,固化成型。

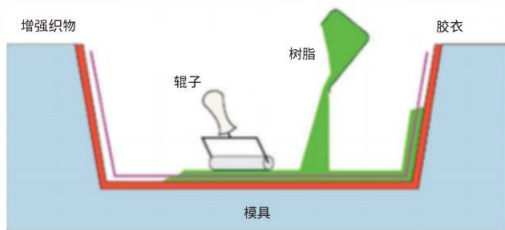
工艺应用领域:

卫浴

游泳池

玻璃钢船

化工储罐



手糊成型:将玻璃纤维毡、方格布、经纬织物等玻璃纤维增强材料和树脂胶液在模具上铺敷数层至需要的厚度,辊压排除空气,室温(或加热)条件下固化成型。

工艺应用领域:

船舶

汽车

化工

风能

运动器材

产品简介

PRODUCT
INTRODUCTION

喷射成型用无碱玻璃纤维合股纱



产品代号表示方法

ECT 10A - 2400

- 玻璃类型
- 浸润剂牌号
- 线密度 tex

产品介绍

CPIC喷射成型用无碱玻璃纤维合股纱,是一种由多股无捻粗纱经络纱机合股络制而成。产品在生产过程中选用专用的浸润剂和制造工艺,适用于不饱和聚酯树脂(UP)、乙烯基树脂(VE)等基体树脂。产品采用无氟无硼ECT玻璃生产,具有优异的耐腐蚀性、高机械性能。产品广泛应用于建筑材料、船舶、石油化工等多种领域。

产品特点

- ◆ 采用硅烷型偶联剂;
- ◆ 采用专用浸润剂,产品低静电、低毛羽;
- ◆ 优良的浸润性、排泡性;
- ◆ 易切割、分散均匀、平躺性好、贴模性好。

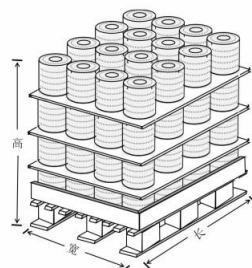
产品目录

品种代号	典型线密度	适用树脂	产品特性	典型应用
10A	2400 3200 4800	不饱和聚酯	浸润适中、适用自动化机械手喷射	卫浴制品
10K			浸润快、玻纤贴模性好、不回弹	船体、汽车配件、管罐
101B			浸润快、切割性好,与树脂相容性好、制品机械强度高	离心浇铸管道

包装规格

PACKAGE
SPECIFICATION

合股纱包装方式(托盘尺寸见表一)



托盘尺寸表一(注:以下卷重仅供参考,具体以销售合同为准)

每卷净重 (kg)	纱卷公称尺寸(mm)			每层 卷数	层数/托	卷数/托	托盘尺寸(mm)	重量(kg)/托
	外径	内径	高度					
17-19	280	100	260	16	3	48	1140x1140x940	816-912
				16	4	64	1140x1140x1200	1088-1216
22-24	310	100	260	12	3	36	1260x970x940	792-864
				12	4	48	1260x970x1200	1056-1152

贮存:如无特殊要求,产品应堆放于干燥凉爽处,如若不用,请勿打开包装物,以免受潮。

应用领域

APPLICATION



卫浴洁具



游泳池



游艇



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

其他成型玻纤综合解决方案