

综合解决方案 **SMC/BMC**

# CPIC®

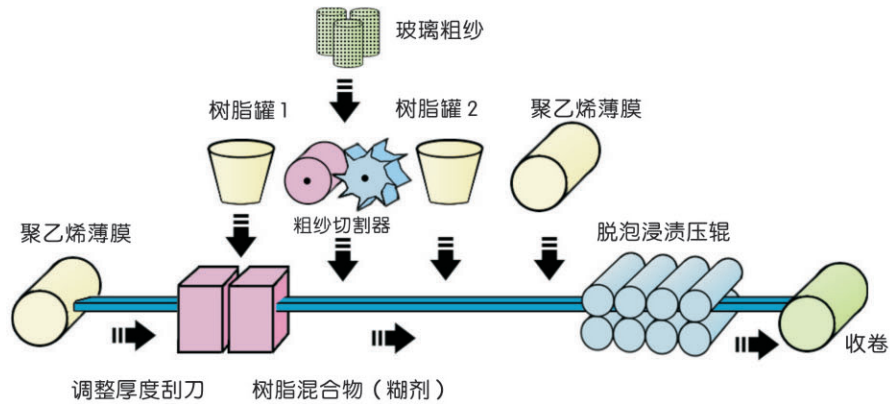
## FIBERGLASS



**SMC/BMC** 玻璃纤维产品  
综合解决方案

## 工艺描述

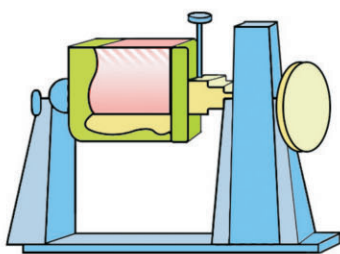
### SMC



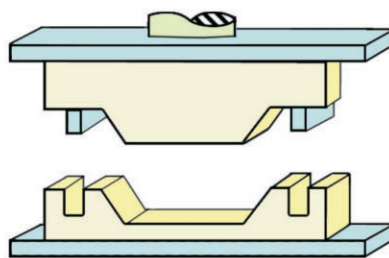
SMC工艺图

SMC 工艺应用领域：  
运输车辆、建筑、  
电子电气行业。

### BMC



预混料混合机



预混料或BMC已置于模腔中以待压模

BMC工艺图

BMC 主要应用于三个领域，即  
电气、汽车和家用消费品。而  
电气市场也是BMC 应用最久最  
成熟的领域，如塑壳断路器外  
壳、小电机端盖、开关箱体、  
大型熔断器罩壳等。

## 合股纱 (SMC) ■■■■■■



## 产品代号表示方法

**ER 55MC - 4800**

◆ 玻璃类型      ◆ 浸润剂牌号      ◆ 线密度, tex

## 产品简介

CPIC生产的无碱玻璃SMC无捻粗纱，分为A级表面、结构型和耐水煮型。它们适用于不饱和聚酯树脂(UP)、乙烯基树脂(VE)以及环氧树脂(EP)。广泛应用于制造汽车零部件和车身，电器、仪表的壳体，建筑材料中的墙板、水箱板和卫浴洁具等。产品可用E玻璃、ECT玻璃生产。

## 产品特点

1. 采用硅烷型偶联剂，复合材料有很高的机械强度和耐水煮性能；
2. 采用专有浸润剂，产品具有低的静电、毛羽和飞丝，良好的短切性；
3. 优良分散性，使纤维平直均匀散布，可降低片材的厚度、减少片材中的空气；
4. 优良的润湿性、浸穿性，SMC片材的蓬松度低。

## 产品目录

品种代号	单丝直径 (微米)	规格型号说明	适用树脂	产品应用
55MC	13.7	2400~4800 TEX	不饱和聚酯树脂 乙烯基树脂 环氧树脂	中等可溶度的通用型SMC纱，具有优异的浸润性，制品颜色好、表面质量好，主要用于水箱、SMC门、天花板等
56CB	13.0			耐热水的浴盆、卫生洁具等
59C	13.7, 16			A级表面型SMC用纱，主要用于重型卡车的表观件、要求低曲的板材等
58C	13.7			高力学性能的结构型SMC用纱，在要求高玻纤含量的制品方面更有优势，颜色白

注：可根据客户需要提供不同分束方式的产品。



## 短切纱 (BMC) ■■■■■■



### 产品代号表示方法

#### **E CS 403 - 6**

- ◆ 玻璃类型
- ◆ Chopped Strands的缩写
- ◆ 浸润剂牌号
- ◆ 短切纤维长度，单位mm

### 产品简介

CPIC可生产的无碱玻璃短切纤维热固性短切纤维（BMC）可用E玻璃、ECR玻璃、ECT玻璃生产。

### 产品目录

1. 采用硅烷型偶联剂；
2. 采用专用浸润剂，使短切纤维与基体树脂有良好的相容性；
3. 良好的使用工艺性能，优良的集束性和干态流动性，纤维在捏合过程中，具有良好的浸润性、着色性、分散性；
4. 复合材料具有很高的机械强度和很好的外观质量。

## 产品目录

品种代号	单丝直径 (微米)	短切长度 (毫米)	适用树脂	产品特性
402A	10	1.7/3	酚醛树脂	颗粒均匀、流动性好，与酚醛树脂有良好的浸润性、反应性，增强效果好，用于汽车的烟缸、雨刮器电机等要求阻燃的制品
402S	10	3		丝束均匀，分散性好，适合干法工艺，刹车片等
403	13	3/6/12	不饱和聚酯、乙烯基树脂	纤维的颜色好、流动性好，浸润性好、易着色，增强制品的抗冲性好、颜色好，广泛用于天花板、电器开关、灯罩等
407N	13.7	3/6/12/24/48		高机械性能、优良的外观和颜色

## SMC / BMC 应用领域

绝缘产品及零部件，汽车车顶模块以及保险杠，特殊用途卫生间，仪表盘以及格栅等。



BMC车灯



BMC浴缸



SMC载重汽车部件

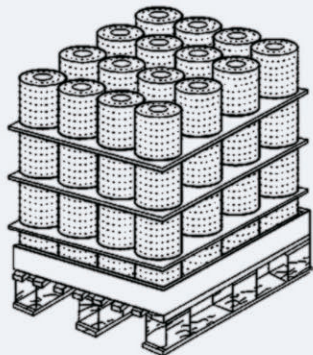


SMC水表箱

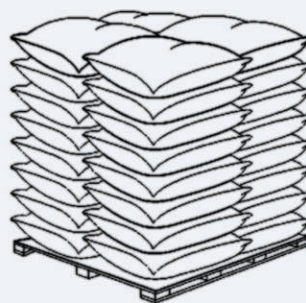


SMC油底壳

## 包装规格



合股纱  
托盘尺寸见表一



短切纱  
托盘尺寸见表二

### 托盘尺寸 (表一:合股纱) “注: 以下卷重仅供参考, 具体以销售合同为准”

卷重(kg)	纱卷公称尺寸(mm)			卷装量	托盘尺寸(mm)	每托重量(kg)
18	外径	内径	高度	48	1140*1140*940	864
	270	76	260	64	1140*1140*1200	1152

### 托盘尺寸 (表二:短切纱) “注: 以下重量仅供参考, 具体以销售合同为准”

袋重(kg)	袋装量	托盘尺寸(mm)	托盘净重(kg)
25	36	1140X1140X1100	900

## 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。



重庆国际复合材料有限公司  
CHONGQING POLYCOMP INTERNATIONAL CORP

地址：中国重庆市大渡口区建桥工业园区B区 邮编：400082

(市场部) 电话：023-68157828 023-68157586 023-68157576 传真：023-68157822

Website: [www.cpicfiber.com](http://www.cpicfiber.com)

Add: Jianqiao Industrial Park B, Dadukou District, Chongqing, China. Postcode: 400082

Marketing Dept. Tel: (+86-23)68157828 (+86-23)68157586 (+86-23)68157576 Fax (+86-23)68157822

Website: [www.cpicfiber.com](http://www.cpicfiber.com)

