



湿法成型

真空导入

预浸渍成型

粘结

PARIS FRANKFURT LONDON MILANO BARCELONA BRATISLAVA SHANGHAI NAGOYA DUBAI PUNE DETROIT MEXICO CITY

# 航海

# 复合材料





阳模

葛科颂科技研发出一整套高效可靠的系列产品用于快速精确制作模型。

从用于制作小尺寸模型的轻质 LABELITE 聚氨酯泡沫板和表面平整光滑的 PROLAB 板材系列到 SC 系列可挤压糊状泥，客户在葛科颂科技都能找到适合的解决方案。



产品	密度	耐温	应用
SC 175	0.70	60°C	阳模
SC 390	1.07	90°C	阳模和模具
LABELITE 220	0.22	120°C	阳模基板
PROLAB 65	0.67	50°C	船体龙骨和风叶浆片模型
LAB 970	0.70	80°C	预浸渍模型
LAB 973	0.70	120°C	预浸渍模型



模具

EPOLAM 系统树脂与多轴织物与无纺布配合使用，用于真空导入工艺制作大型模具。在模具制作过程中，HX 42 预浸料可助于制作高性能船艇及桅杆用坚实模具。

产品	可操作时间	TG (°C)	应用
EPOLAM 2035/2025	130 min	135	大尺寸真空导入模具
EPOLAM 2090/2026	> 24 h	210	大尺寸真空导入模具 耐高温
HX 42	5 days	190	预浸渍模具



制件

EPOLAM 高性能积层环氧树脂，毒性小，易于操作，用于真空导入或传统湿法成型工艺，最终成品坚实耐用。



产品	混合粘度	可操作时间 (500 g)	应用
EPOLAM 2015	500-600 mPa.s	8-300 min	通用航海环氧树脂，湿法成型
EPOLAM 2017	400-700 mPa.s	35-160 min	木材粘结，湿法成型
EPOLAM 5015	200 mPa.s	45-300 min	真空导入
EPOLAM 2022	600 mPa.s	60 min	湿法成型，高模量
RSF 816	600 mPa.s	28 min	湿法成型，抗UV

EPOLAM 2015和5015系统产品品质超越 Lloyd's Register 和 Germanischer Lloyd's 相关标准，用于制作特殊船艇。



粘接

ADEKIT 系列环氧树脂及聚氨酯树脂结构胶粘剂，粘结船艇船壳及内饰件，粘接兼具强度和柔韧性。

产品	凉置时间	断裂延伸率	化学成分/应用
A200/400	40 min.	90%	聚氨酯树脂/大尺寸，不同材质间粘接
A252	8 min.	300%	触变性聚氨酯树脂用于柔性件粘接，半结构粘接
A290/400	3 min.	90%	聚氨酯树脂/快速固化复合材料和金属粘接
A155/420	120 min.	8.5%	环氧树脂/大尺寸结构粘接，舱壁镶嵌
A140/400	40 min.	2%	硬质环氧树脂/中等尺寸件结构粘接
A175/400	90 min.	5%	硬质环氧树脂/中大尺寸件结构粘接
H9951T	50 min.	7%	环氧树脂/中等尺寸件结构粘接



# 高性能复合材料辅助产品

树脂真空导入操作工艺实施简便，最终成品质量介于传统湿法成型件和高性能预浸渍件之间。葛科颂科技推出真空导入工艺整体解决方案，其中包括一系列高性能树脂、增强材料和真空导入操作所需辅助材料。

## 多轴纤维布

	玻纤	碳纤
单走向纤维 (纺织或编织)	300-1200	300-800
双走向纤维	300-1200	300-800
三走向纤维	600-1200	
四走向纤维	600-1200	400-1200

## 编织布

碳纤	2x2T	200-600
碳纤	PW	90-600
玻纤	2x2 T	160-600
玻纤	PW	86-600
芳纶纤维	5HS, PW	170-350

## 真空导入系统

真空袋	75 μm厚2-10m 宽
真空密封胶条	90°C 最大 或 205°C 最大
剥离膜	85-100 g/m <sup>2</sup> 不同宽度
脱模布	P1, P3, NP
辅助耗材	真空导入螺旋管 真空连接器

## 预浸渍

模具	HX42
制件	E722, E 650, 8020, 树脂系统
<b>芯材</b>	
NOMEX	标准 + OX
FOAM	密度 60 - 130

产品是否有售，视当地合作协议：

**AMBERCOMPOSITES**



**SELCOM**  
Multiaxial Technology

AUSTRALIA  
CW Resins  
Tel:(613) 90902222

CHINA TAIWAN  
Konix Co.,Ltd  
Tel: 886-2 28739930

INDIA  
Axson India  
Tel:+9120 2565 3472

INDONESIA  
Pt.Bhinneka Bajas  
Tel:+62-21-6909308

JAPAN  
Axson Japan  
Tel:+815 64262591

KOREA  
Uni Trading Corporation  
Tel:82-31-766-8341/82-11-417-1067

MALAYSIA  
Advance Moulding Chemicals Sdn Bhd  
Tel:603-51229510

PHILIPPINES  
Connell Bros.Co.Pilipinas,INC  
Tel: 63(0)2 5339688

THAILAND  
Batex International Co.,Ltd  
Tel: (66 2)510-0253 , 510-0264

葛科颂 (上海) 化工产品有限公司

中国上海浦东外高桥保税区泰谷路53号 200131

电话: 8621-58683037 Email: marketing@axson.cn

更多信息及下载, 请访问网站

[www.axson.cn](http://www.axson.cn)

**Axson**  
TECHNOLOGIES

PARIS FRANKFURT LONDON MILANO BARCELONA BRATISLAVA SHANGHAI NAGOYA DUBAI PUNE DETROIT MEXICO CITY