



**北美和中美洲**

Owens Corning  
Composite Materials, LLC  
One Owens Corning Parkway  
Toledo  
Ohio 43659  
1-800-GET-PINK™

**巴西**

OC Fabrics Brazil  
Rodovia Washington Luis,  
Km 171  
ZIP: 13501-600  
Rio Claro - SP - Brazil  
+55 19 2111-2602/2606

**欧洲**

European Owens Corning Fiberglass Spr  
166 Chaussée de la Hulp  
B-1170 Brussels  
Belgium  
+32 2 674 8211

**中国**

欧文斯科宁 - OC亚太区  
上海地区总部  
01, 02, 05单元,  
39/F,  
浦东嘉里中心,  
1155芳甸路, 浦东, 上海  
201204  
+86-21-6101 9666  
Fax: +86-21-6101 9666

**印度**

Owens Corning (India) Pvt. Ltd.  
7th floor, Alpha Building,  
Hiranandani Gardens,  
Powai,  
Mumbai - 400076.  
+91 22 6668 1700

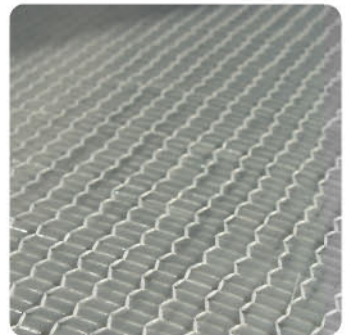
本宣传材料所含信息和数据仅作为选择增强型材料时的参考。  
本宣传材料中包含的信息基于实验室数据和现场测试经验。  
我们相信这些信息的可靠性。  
我们并不保证其适用于用户的生产工艺，  
也不对其使用或性能所导致的任何问题承担任何法律责任。  
用户保证自行负责在生产前对其适用性进行测试。  
用户在使用此种材料或其它任何增强型材料时，  
都必须自行确定相关应用化合物的属性。  
由于诸多因素会影响产品的使用结果，  
我们并不以任何形式对产品的适用性和针对  
某一特定目的的适用性作明示或默示的保证。  
本宣传材料不得被视为对产品性能的代言或保证，  
也不得被视为对任何侵犯专利行为或违反法律和保险监管条例行为的引诱。

印刷编号: 10018976。 欧文斯科宁保留修改本文内容的权力，恕不另行通知。  
©2013 欧文斯科宁。 版权所有。

[composites.owenscorning.com](http://composites.owenscorning.com)



**Ultrablade®G3织物重新定义风电行业高性能增强材料**





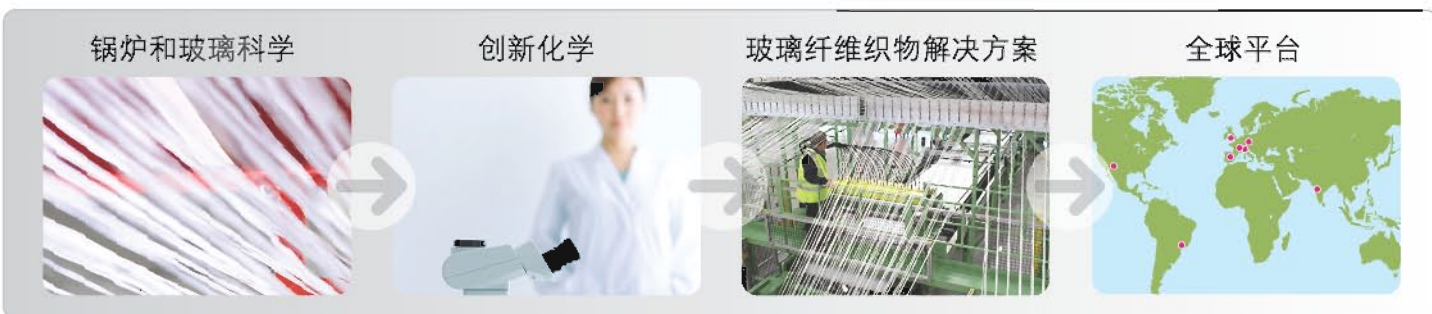


欧文斯科宁正在重新定义产品性能，为客户提供能帮助他们赢得商机的复合材料解决方案。

作为全球玻璃科学的领导者，欧文斯科宁开发了许多在玻璃纤维发展史上具有影响力的创新技术，如电子玻璃、Advantex® 品牌产品以及高性能玻璃纤维系列。

从连续纤维纱到无纺玻璃化学技术，凭借遍布全球30多地的工厂，我们的制造平台确保在世界范围内交付质量稳定、能全面满足客户需求的各种解决方案和产品形式。

另有六大研发中心支持全球覆盖，为我们的客户在很多应用领域量身定制本地解决方案。



### Ultrablade® G3 织物

推动风机叶片设计的进一步创新

- 高模量织物
- 57% FVF (纤维体积含量)
- 增强的90° 方向性能
- 叶片重量减少5%
- 叶片长度增加20%
- 浸润性改善

用于叶片梁帽减重并在叶片蒙皮中使用



### Ultrablade® G3 织物系列

Ultrablade® UD 织物	类型	应用
Ultrablade® G3 LTx   150-1800	UD 0°	梁帽和后缘

### Ultrablade® G3 织物系列的静力学性能 (示例)

层合板测试平均值 (IMA实验室, 树脂L135/H137, FVF 53-56%)

测试	标准	强度	强度	延伸率	延伸率
拉伸强度	ISO527-5A	1149	1055	2.81	2.38
压缩率	ISO14126	904	792		
剪切强度	ISO14129	47			
	ASTM D7078	60			
ILSS	ISO14130	61			
IFF	ISO527-5B	56			

### 高品质机械性能, 实现一流叶片设计

主纤维方向上的刚度

