



WINDSTRAND® 3000A TYPE 30® 粗纱

叶片更轻质, 更高强

兼具高织造效率和更高 0° 拉伸模量的 Windstrand® 3000A 致力于叶片的轻质化和可靠性。优化设计的 Windstrand® 3000A 可以使叶片在极端环境下工作。

- Windstrand® 3000A 适用于环氧树脂体系。
- 高模量玻璃纤维，为高模量和长疲劳寿命应用特别设计。
- 所有生产基地均通过 DNV-GL 质量体系认证。

致力于高性能叶片

优势

- 纤维拉伸模量高于 88 GPa
- 增强 90° 方向的性能
- 织造效率高
- 更高的玻璃纤维体积含量
- 叶片减重可达 3-6%

*欧文斯科宁内部评估结果，部分结果参考叶片设计方反馈。具体应用不同结果会有差异，2013 年。

应用

为所有陆上和海上的风力发电机进行优化设计

- 为大梁、蒙皮和叶根提供高性能设计方案
- 适用于更长、更轻的叶片以应用于低风场区



技术参数 (直接纱)

产品规格 WINDSTRAND® 3000A	单丝直径 (μm)	线密度 (G/KM) ISO 1889	固含量 (%) ISO 1887
300 Tex	13	300 ± 15	0.65 ± 0.20
600 Tex	17	600 ± 30	0.55 ± 0.12
1200 Tex	17	1200 ± 60	0.55 ± 0.12
2400 Tex	17	2400 ± 120	0.55 ± 0.12

产品适用区域 (参考标准)

本产品只在中国销售。

包装 (参考标准)

纱团类型为内退型直接纱。每个托盘重量约为一吨，为了保证物料运输途中的稳定性，托盘外围都使用拉伸缠绕膜进行防护加固。单个纱团外围用 Tack-Pak™ 缠绕膜包装防护，以确保物料退绕过程的顺畅。纱团满筒的重量为 19kg(40lb)，按照堆垛叠层的方式或者 Creel-Pak™ 纸套管加固的方式包装成托。

标准包装

- 无纸筒圆柱形纱团。外径±270mm，高度260-330mm。
- 部分纱团直径更小
- 最大纱团重量不超过19Kg
- 纱团表面使用 Tack-Pak™ 膜包覆

托盘

- 尺寸: 1150×1150mm, 四向进叉托盘
- 每层 16 个纱团, 托盘 3 或 4 层高
- 托盘采用拉伸缠绕膜包装

产品标识

- 纱团标签 (每个纱团)
- 四个托盘标签, 贴在托盘的每个面



亚太区

欧文斯科宁亚太区总部-上海

上海浦东新区芳甸路 1155 号

浦东嘉里城 40 楼

201204, 中国

+86-21-6101 9666

<https://www.owenscorning.com/composites> | Composites@owenscorning.com

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。我们相信这些信息的可靠性，但不保证其适用于客户的生产工艺，也不对其使用或性能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。由于诸多因素会影响产品的使用结果，我们不以任何形式对产品的适销性和针对某一特定目的的适用性做明示或默示的保证。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利诱。我们保留修改此文的权利，恕不另行通知。

Windstrand 3000A_product sheet_vw_08-2019_Rev0_EN, August 2019.

Pub No. 10023680. Printed in U.S.A. September 2019. THE PINK PANTHER™ & © 1964–2019 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. 版权所有. © 2019 Owens Corning. 版权所有.