



## 玻纤增强复合材料的应用

### ADVANTEXTM 玻纤增强材料 复合材料比传统材料性能更卓越

复合材料具有以下特性

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| ■ 强度高       | 复合材料的好处           |
| ■ 重量轻       | ■ 更耐用             |
| ■ 耐腐蚀       | ■ 实现灵活设计          |
| ■ 导电率低      | ■ 减少维护工作          |
| ■ 不受电磁和射频干扰 | ■ 减少设备因故障而停止工作的时间 |
| ■ 导热率低      | ■ 降低设备安装成本        |

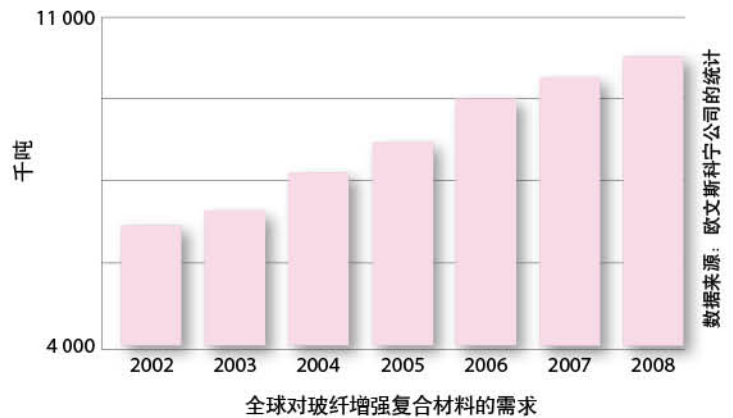
玻纤增强复合材料的实际应用举例

- 汽车挡板 · 桥面板 · 桥箱梁 · 甲板 · 电缆桥架
- 储罐 · 冷却塔 · 管道/通风
- 电机外壳 · 烟气脱硫装置 · 格栅
- 管道 · 衬管 · 电线杆 · 污染控制系统
- 供水和污水处理系统 · 压力容器 · 栏杆 · 钢筋
- 物料罐 · 打板桩 · 烟道内衬 · 工字梁 · 油料罐
- 墙面板 · 墙体 · 风力发电叶片和机舱罩

与传统材料相比, ADVANTEXTM 玻纤增强复合材料能在以下终端应用市场发挥更大作用

- |          |           |
|----------|-----------|
| ■ 石油和天然气 | ■ 水/污水处理  |
| ■ 电厂     | ■ 船舶      |
| ■ 采矿业    | ■ 潮汐能和海洋能 |
| ■ 工业     |           |

复合材料已经得到越来越广泛的应用, 并保持良好的增长势头



许多结构设计中的结构性部件



容器、格栅和栏杆系统



发电厂冷却塔



腐蚀性化学品、溶剂、炼油厂、供水和污水处理系统管道

照片由美国OCV公司提供

# ADVANTEX® 玻纤增强材料

复合材料比传统材料性能更卓越

采用ADVANTEX® 玻纤增强材料能确保您的终端应用具有长期的耐腐蚀性能



OCV™ 复合材料事业部是一流制造商、工程师和终端用户的首选业务伙伴，我们的服务包括

- 本地供应
- 应用开发
- 产品工程师支持
- 设计咨询

联系我们，满足您的需求 (\*)

## 关于 OCV™ 复合材料事业部

- 全球15个国家的运营
- 超过9,000名员工
- 超过15种语言
- 39%的欧文斯科宁公司的收入
- [www.owenscorning.com/composites](http://www.owenscorning.com/composites)

今天，大多数 OCV™ 产品都采用了 Advantex® 玻璃配方。我们还在欧洲、亚太地区和拉丁美洲继续推动我们的各生产厂切换到 Advantex® 玻璃配方，而在北美的生产厂家则已经100%采用 Advantex® 玻璃配方。

## 关于欧文斯科宁

- 欧文斯科宁 (纽约证交所代码: OC) 是全世界民用及商用建筑材料、玻璃纤维增强材料和复合工程材料领域的领导者。
- 欧文斯科宁连续54年跻身财富500强企业，致力于通过创新的解决方案改变市场、改善人们生活，实现可持续发展。
- 欧文斯科宁成立于1938年，在玻璃纤维技术创新方面居市场领先地位，2008年全球销售额达到60亿美元，目前在五大洲的26个国家拥有17000名员工。

更多详情请访问 [www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com)

## OCV™ 复合材料事业部活跃在全球增强材料领域

向客户提供完整的 Advantex® 增强材料产品系列，其中包括玻纤材料、技术织物和特种玻璃等。

(\*) 联系: [Advantex.americas@owenscorning.com](mailto:Advantex.americas@owenscorning.com) • [Advantex.europe@owenscorning.com](mailto:Advantex.europe@owenscorning.com) • [Advantex.asiap@owenscorning.com](mailto:Advantex.asiap@owenscorning.com)  
北美: +1 614 507 5828  
拉美: +55 19 3535 9316  
印度: +91 22 6668 1717 • 韩国: +82-54-429-5782  
中国: +86 571 88130808 - EXT. 5682 • 日本: +81 280 92 6049



OWENS CORNING  
COMPOSITE MATERIALS, LLC  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO 43659  
1.800.GET.PINK™

EUROPEAN OWENS CORNING  
FIBERGLAS, SPRL.  
166, CHAUSSEE DE LA HULPE  
B-1170 BRUSSELS - BELGIUM  
+32.2.674.82.11

OWENS CORNING - OCV ASIA PACIFIC  
SHANGHAI REGIONAL HEADQUARTERS  
2F OLIVE LVO MANSION, 620 HUA SHAN ROAD  
SHANGHAI CHINA 200040 +86.21.62489922  
欧文斯科宁-OCV亚太区  
上海市华山路620号奥力孚利华大厦2楼 200040

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

This information and data contained herein is offered solely as a guide in the selection of a reinforcement. The information contained in this publication is based on actual laboratory data and field test experience. We believe this information to be reliable, but do not guarantee its applicability to the user's process or assume any responsibility or liability arising out of its use or performance. The user agrees to be responsible for thoroughly testing any application to determine its suitability before committing to production. It is important for the user to determine the properties of its own commercial compounds when using this or any other reinforcement. Because of numerous factors affecting results, we make no warranty of any kind, express or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. Statements in this publication shall not be construed as representations or warranties or inducements to infringe any patent or violate any law safety code or insurance regulation.