



梳身

最端纤研

梳身

一等高為壹名特研請驗研研研研

一等戶模量越越越越玻璃纤维

中国巨石股份有限公司是玻璃纤维的专业制造商，作为全球玻纤行业的引领企业，多年来一直在规模、技术、研发、质量、市场等方面处于领先地位。

巨石人坚持“品行、创新、责任、学习、激情”的企业核心理念，通过不懈努力，将中国巨石建设成为规模领先、技术先进、队伍优秀、管理精细、执行有力、业绩优良、高成长性的国际知名企业。

我们将以实施全球战略为引领，以科技自立自强为支撑，以实业报国、不断追求创新与卓越为使命，为实现世界玻纤工业领导品牌目标

勇往直前！





# 目标定位

以客户需求为导向，以技术创新为驱动，实现从“中国制造”到“中国创造”的跨越。

2014年，公司在研小28970半开发验证项目，项目

于2014年启动，旨在提升公司在航空领域的竞争力。

在合作过程中，我们始终坚持自主创新，

不断提升产品的技术含量和附加值。

目标定位：以客户需求为导向，以技术创新为驱动，实现从“中国制造”到“中国创造”的跨越。

产品的革新设计与应用。E8玻璃纤维能让同

样设计的产品更轻、更强、更耐用。我们



与HP-E6和E7相比，E8所具有的独特的优势在于：

\* 弹性模量更高，比E6高10%，比E7高20%。

\* 软化点温度更高，比E6玻璃提高32℃，比E7玻璃提高20℃。

\* 安全寿命更长，由于引入，符合清洁生产要求。

高温等特殊领域。

因此，E8更加适合应用于风电、耐高压、耐

火等，E8保持子0℃以下的内绝缘性能。

弹性模量对比



3	2.60-2.61	2.62-2.63
2	1.562	1.568
1	5.5	5.2
3	921	930
1	89	95
7.1	7.0	6.9

密度	ASTM C693	g/cm <sup>3</sup>	2.62-2.63
折射率	ASTM C1648	/	1.566
膨胀系数	ASTM D696	10 <sup>-6</sup> /K	6.0
软化点温度	ASTM C338	℃	89
弹性模量	ASTM E1876	GPa	83
介电常数(23℃,1MHz)	ASTM D150	/	





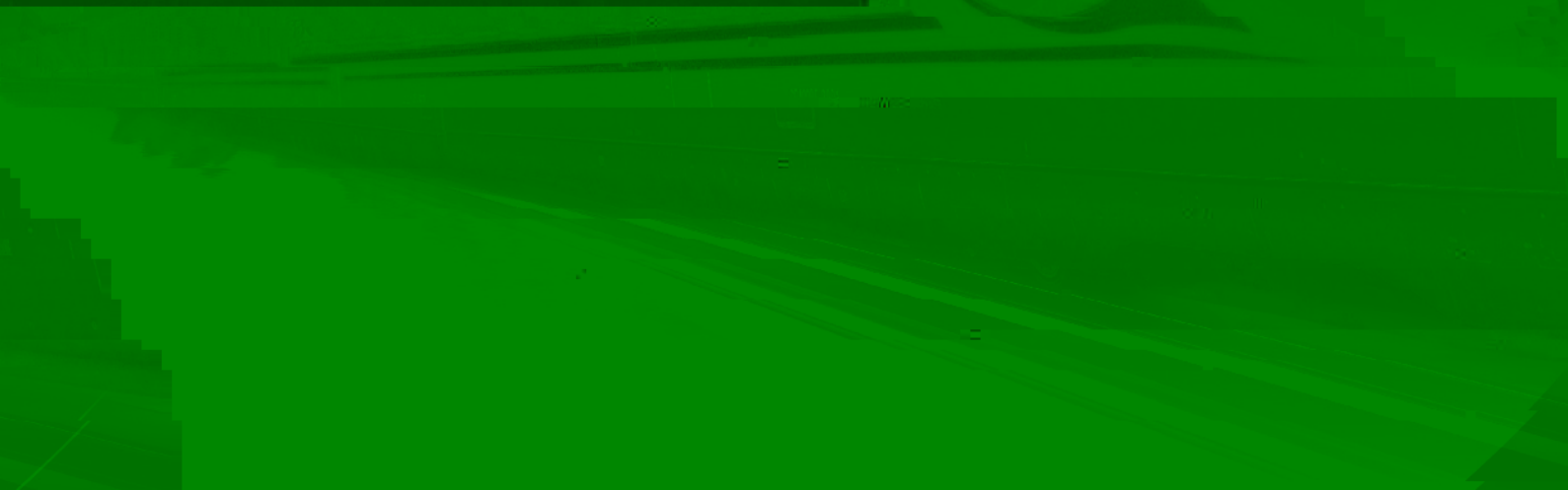
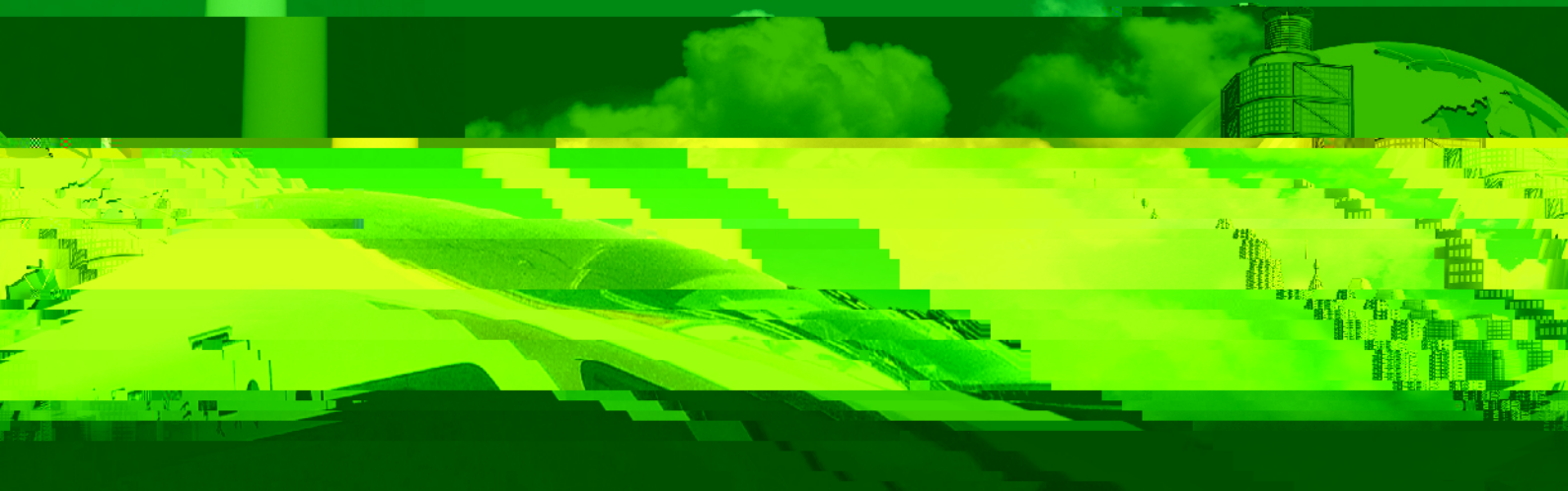
# 物异尔因机械性能

“E-glass 是真有更高模量和强度的高性能玻璃纤维。借助

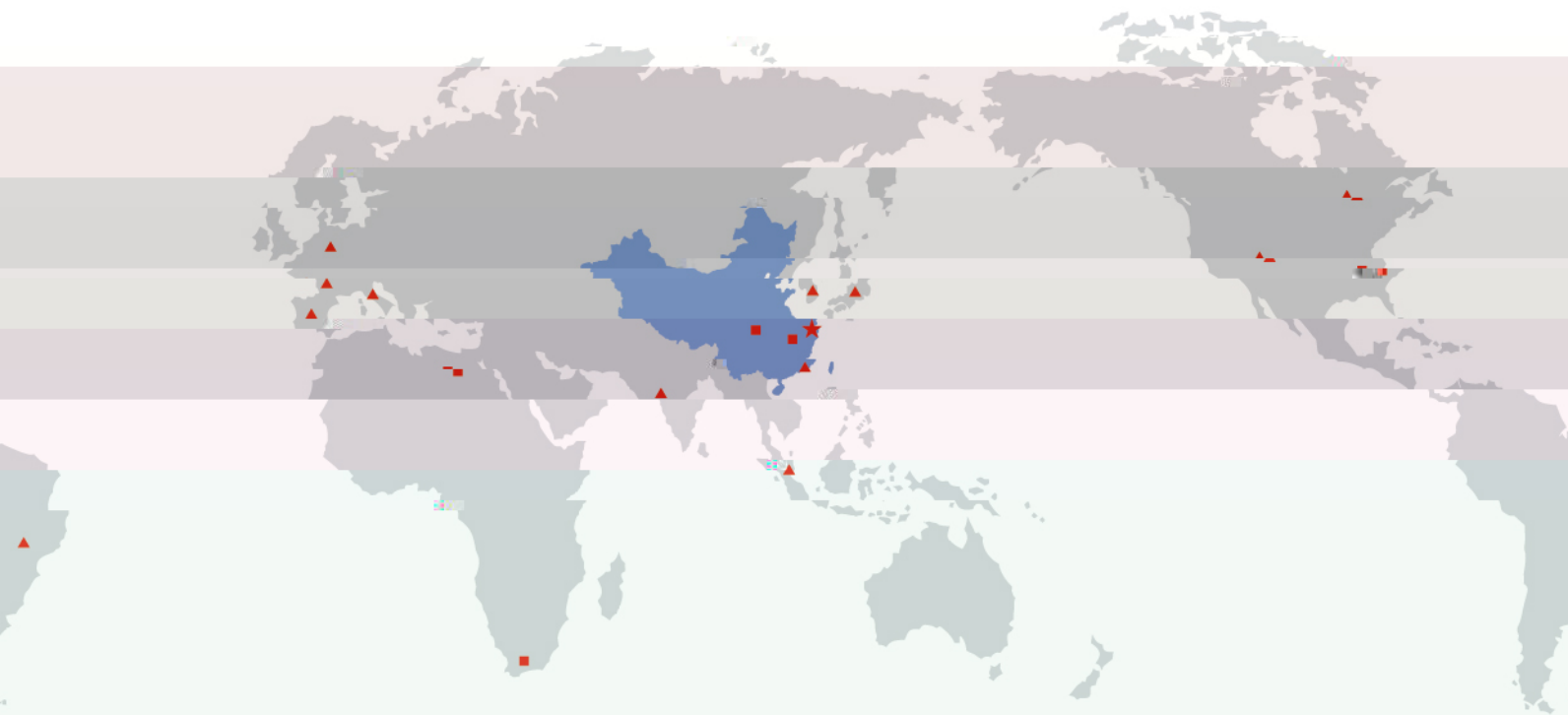
“E-glass 玻璃纤维，每个复合材料制造商都能“物尽其用”。

航空等领域。

测试项目	测试方法/标准	E6	E7	E8	E9	测试项目
纤维强度 (MPa)	ASTM D2343	2300-2700	2200-2300	2100-2300	2000-2300	纤维强度 (MPa)
纤维模量 (GPa)	ASTM D2343	81-83	89-91	95-98	95-98	纤维模量 (GPa)
纤维伸长率 (%)	ASTM D2343	1.7-2.5	1.7-2.5	1.7-2.5	1.7-2.5	纤维伸长率 (%)
纤维重量 (g/cm <sup>3</sup> )	ISO 157	2.5-2.7	2.5-2.7	2.5-2.7	2.5-2.7	纤维重量 (g/cm <sup>3</sup> )
玻纤体积含量 (%)	ISO 1172	53%	53%	53%	53%	玻纤体积含量 (%)
环氧树脂	ISO 14126	49.1	52.1	54.1	54.1	环氧树脂







JUSHI GROUP CO., LTD.

© 2011

2011

# 中国巨石股份有限公司 CHINA JUSHI CO., LTD.

地址:浙江省桐乡经济开发区, 邮编: 314500

(国内销售) 电话: +86-573-88136248 / 传真: +86-573-88136248

(国际销售) 电话: +86-573-88136248 / 传真: +86-573-88136248

(客户服务) 电话: +86-573-88136320, 传真: +86-573-88136320

<http://www.jushi.com> E-mail: [info@jushi.com](mailto:info@jushi.com)



88136248



88136248