

## 赫氏Hexcel

创于1948年，航空航天碳纤维增强材料和树脂体系以及蜂窝的优秀制造商，全球知名的结构材料公司

### 品牌简介

赫氏复材是复合材料及技术的全球领导者，赫氏的复合材料解决方案使各种应用更强、更轻、更坚固。作为航天航空碳纤维增强材料和树脂体系以及蜂窝的领先制造商，赫氏始终是航天航空工业客户值得信赖的合作伙伴。

### 商用航空

赫氏是碳纤维、蜂窝以及其他复材的世界供应商，为商用航天航空工业提供各种符合材料。自从1970年代引入预浸料以来，每种新机型复合材料的应用持续显著增长。复合材料是当前所有航天器制造的所需材料，商业航天工业是赫氏复合材料的大用户。60多年来，赫氏坚持不断创新，利用IM碳纤维、增韧环氧树脂、非热压釜固化预浸料、降噪蜂窝以及复合材料部件，帮助设计师不断突破飞行器在性能方面的种种限制。

### 一般工业

赫氏符合材料及技术帮助各行业的客户在市场竞争中赢得竞争优势。

赫氏的工业业务专注于绩效驱动的三个主要细分市场：能源（包括风能、太阳能、石油、天然气和核能发电以及能源存储）、汽车和其他特殊领域，侧重于运动休闲和海洋领域。随着风力涡轮机叶片尺寸的增加，以为更有效的涡轮机提供动力，并且汽车设计师面临着降低二氧化碳排

放量的挑战，轻量化已成为当务之急。赫氏的产品正在推动重量减轻，并提高了制造效率，以支持这些趋势。

赫氏官方经销商支持赫氏的工业市场细分，以更有效地覆盖地理区域内的所有用户。

赫氏的工业业务是对航空航天和国防业务的补充，在许多情况下赫氏现在在航空航天中使用的产品和技术始于工业领域。赫氏的研发活动专注于高级复合材料比其他材料具有明显技术优势的应用，同时提供具有成本竞争力的解决方案。

赫氏是行业内集成度高的复合材料解决方案提供商，在复合材料链从碳纤维、机织和非卷曲织物（玻璃和碳纤维）到用于热固性预浸料、层压板和拉挤成型元件的树脂配方、成型材料、复合工具、蜂窝和粘合剂的阶段都具有优势。

## 航天与国防

从直升机到国防，再到航天运载器，赫氏为超过100个空间和国防项目提供复合材料。

赫氏也是直升机桨叶用复合材料的领导者。许多在发展中的新直升机项目，以及升级或改型项目，对复合材料如碳纤维、预浸料、以及蜂窝的依赖更甚以提高桨叶性能。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/hshexcel-566490.html>