

供应日本SEIREN碳素纤维预浸料

产品名称	供应日本SEIREN碳素纤维预浸料
公司名称	深圳市维远信科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	SEIREN:拉伸强度：4900MPA UD050-:弹性率：230GPA 日本:密度：1.8
公司地址	深圳市龙华新区观澜街道富坑社区大富工业区华创达科技园1栋4楼东区
联系电话	0755-28018112 18670053290

产品详情

政府制定严格的车辆燃料经济性标准和二氧化碳排放法规是新能源汽车选择CFRP的重要推手。以美国为例，2017至2025年美国新款乘用车的燃料效率要求达到4.32升/100公里，比当前车辆水平几乎提高一倍。据估算，典型的乘用车需减重245kg才能达到此目标。电动汽车的结构型式所需的条件非常独特：电动汽车的传动系要比满油箱的内燃机汽车的传动系还要重，在同样续驶里程条件下，电动汽车的重量比传统汽车要超过200~300kg甚至更多。因此为保证电动汽车有较好续驶里程和可承受的成本，电动汽车的车身重量必须减重50%以上。在所有轻量化材料中，CFRP是唯一能将钢质零部件减重50~60%，却能够提供同等强度的先进材料。CFRP的主要优势在于它的强度重量比和刚度重量比，除此之外，CFRP还拥有较高的抗腐蚀性和较强的气候稳定性，其使用寿命明显长于金属材料，无须昂贵的防腐蚀保护措施。另外，CFRP材料具有非常卓越的能量吸收性能。在柱式撞击和侧面撞击试验中，CFRP材料均表现出了优越的安全性能。

截止目前：碳纤维预浸料在汽车车门、车顶、尾翼、轮毂、方向盘、传动轴、后视镜、叶子板、前保险杠、后保险杠、引擎盖等应用非常多。