



为确保稳定的性能表现，汽车行业需要更高标准的PA66产品。泛达®系列树脂及混合物能帮助汽车生产商制造出性能卓越的零部件。泛达®系列产品具有优异的耐化学性和耐热性，适用于引擎罩盖下的各种应用。而对于汽车内饰和外饰应用，泛达®提供种类丰富、性能可靠的定制化树脂产品。凭借卓越、稳定的产品质量，泛达®产品帮助客户显著提高生产效率。

适用产品：R525H

优点：高刚度•减振•尺寸稳定性•耐温性•耐化学性

应用说明

下图所示风扇框罩来自于由R860材料制造的电动冷却风扇系统。该支架可同时支撑风扇和电动机。该材料也可用于发动机驱动的风扇。

主要挑战

风扇框罩是汽车冷却系统中的重要组成部分。具有高刚度、尺寸稳定性和耐温性的材料能有助于保持风扇在散热器上的稳定，从而实现最佳的性能表现。泛达® PA66材料的自然阻尼特性能有效消除可能导致NVH(噪声、振动与声振粗糙度)问题的振动。

此外，PA66的耐化学性也意味着其不会与常见的汽车化学物质发生作用。



泛达®产品的优势

凭借卓越的刚性和耐温性，奥升德的泛达®R860是此类应用的绝佳选择，并实现材料刚性、阻尼特性和耐化学性之间的最佳平衡。此外，泛达®PA66树脂较同类树脂具有更高的成本效益。借助模流分析技术和多年风扇框罩领域的应用经验，奥升德的汽车团队已为福特、通用和克莱斯勒等全球知名汽车厂商打造了性能卓越的零部件产品。

如需了解更多信息，请咨询您的奥升德客户代表，或访问 www.ascendmaterials.com

R525H			
性能	测量方法	单位	干态模塑件
密度	ISO 1183	g/cm ³	1.47
拉伸强度	ISO 527-2	MPa	120
弯曲模量	ISO 178	MPa	9,000
缺口冲击强度	ISO 180	kJ/m ²	5.6
1.8 Mpa载荷下热变形温度 (DTUL)	ISO 75-2/A	°C	215