

August 1, 2019

Novelis

诺贝丽斯推出用于下一代车身板设计的高强度汽车铝产品

Advanz™ 6HS-s650为汽车制造商在车辆结构应用方面带来重大优势

亚特兰大，2019年8月1日 - 全球铝轧制和回收领域的领导者诺贝丽斯公司今天宣布推出Advanz™ 6HS-s650，这是一种精确设计的铝制汽车车身板产品，其强度、轻量化、成形性、性能和结构完整性超出行业标准。它是最强大的6xxx系列产品，具有比现有高强度铝合金高15%至25%的使用强度优势，并具有出色的碰撞性能和耐腐蚀性。

作为诺贝丽斯 Advanz™ 产品组合的一部分，6HS-s650在全球范围内可用，证明了公司致力于与客户合作，提供各种强大，可成形和轻质的铝产品，这些产品正在推动汽车行业的未来发展。它适用于要求高使用强度的应用，例如A柱和B柱，地板，通道，摇臂，侧面撞击门梁，保险杠梁，车顶导轨嵌件，车身底架和电池外壳组件。

对于许多应用，6HS-s650通过取消成形后热处理，同时比高强度钢重量轻45%，可降低工艺成本和复杂性。6HS-s650能与其他汽车结构材料有效结合，并且因其优异的保质期特性，在供应链中提供了更长的灵活性。

“汽车制造商需要最高强度的轻量化解决方案，而s650能够以非常有效的方式满足这一要求，”诺贝丽斯公司汽车副总裁Pierre Labat表示，“通过提供比现有铝合金更强大的产品而不牺牲可成形性，汽车设计师和工程师将更加灵活地降低未来的汽车，卡车和SUV的重量。”

最近，诺贝丽斯已将6HS-s650商业化，作为其Alumineering™ 电动汽车电池外壳解决方案的一部分，并作为主要电动汽车平台的结构部件。

作为闭环回收工艺的一部分，这种最新产品6HS-s650可以很容易地回收利用到新的高强度铝产品中。这使诺贝丽斯及其客户能够最大化产品价值，降低二氧化碳排放和运输成本，最大限度地减少对环境的影响并建立安全的供应链。

关于诺贝丽斯

诺贝丽斯公司的宗旨是共同塑造可持续发展的世界。作为创新产品和服务的全球领导者和世界上最大的铝回收商，我们与汽车，饮料罐和特殊工业用铝的客户合作，提供解决方案，最大限度地发挥遍及北美，欧洲，亚洲和南美的可持续轻质铝的优势。公司总部位于佐治亚州亚特兰大，在9个国家拥有23家工厂，拥有约11,000名员工，2019财年的收入为123亿美元。诺贝丽斯是Hindalco Industries Limited的子公司，Hindalco Industries Limited是铝和铜的行业领导者，也是位于印度孟买的跨国集团Aditya Birla Group的金属行业旗舰公司。欲了解更多信息，请访问novelis.com并在facebook.com/Novelis和[Twitter](https://twitter.com/Novelis)上关注我们，网址为twitter.com/Novelis。