

热轧铝卷厂家报价

产品名称	热轧铝卷厂家报价
公司名称	山东泰润铝业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省聊城市东昌府区凤凰工业园
联系电话	15106899865

产品详情

研究表明，未来汽车铝板的需求将以的速度增长。2014年和2015年被认为是汽车行业由传统钢材转向铝材及其他轻量级材料的转折点，包括使用铝材代替先进的高强度钢(AHSS)。

总的来说，铝及其他轻量级材料的使用将会成为重型车辆的显著特征，比如皮卡，SUV等。而AHSS很有可能会继续在轻便型车辆中使用，此举可以减轻车身重量约100千克。

使用铝板的汽车会在原材料加工和生产过程中对环境造成影响，热轧铝卷，但是在产品使用阶段会减少环境影响。关键的是，使用铝材的汽车整个生命周期对环境的影响都将减少。因此，在汽车行业铝材代替钢材的趋势会继续发展。

2012-2017之间，北美轻型汽车铝消耗增长了28%(汽车产量的增长和铝材料含量的增长)。预计到2025年，皮卡火车的车体部分有75%都将由铝材组成，大型轿车24%，SUV22%，其他小型车辆18%。

北美和欧洲汽车的铝材含量将会是的，此外亚洲(尤其是中国)仍然是轻量级汽车的市场。

铝板材产生裂纹是在型材挤压时受到拉应力作用而在表面形成程度不同的金属横向撕裂现象。造成这类现象的主要原因，经分析，主要有以下三种：

，由于摩擦力的原因使金属表层受到附加拉应力的作用，当附加拉应力大于表层金属抗拉强度时就会产生裂纹；

第二，挤压温度过高，金属表层抗拉强度下降，在摩擦力作用下产生裂纹；

第三，挤压速度过快时，金属表层所受的附加拉应力增加使型材产生裂纹。

而能解决这种方法，也只有严格控制挤压工艺参数，以保证合理的出口速度和出口温度，才能减少铝型材产生裂纹的现象。这就需要公司严格的把关和监督生产过程。

伴随近几年汽车轻量化开展的进度加快，越来越多的汽车制造企业开始采用铝合金板来作为汽车制造的主材料，这也得益于铝合金板优良的性能，符合企业需求，那么企业对于铝合金板究竟有哪些性能方面要求呢？铝板厂家就来给大家详细介绍一下。

铝板-汽车用铝合金板的性能要求有哪些方面？1. 需要具备良好的成形性 板材的成形性是指在冲压过程中其承受形状变化的能力。成形性可以通过成形性试验进行评价。目前钢板的成形性已有大量试验结果，但铝合金板材的成形性试验结果完全可以满足汽车在性能方面的需要。2. 一定的抗时效稳定性 铝合金板材在室温存放时不发生时效的特性称之为抗时效稳定性。因为时效会使合金在拉伸变形时出现屈服点伸长，即吕德丝带，从而在冲压时造成表面变形不均和起皱，影响冲压件的外观；板材从生产出厂到零件冲压时往往需要运输和储存一些时间，通常要求板材在室温存放6个月而不发生时效。

热轧铝卷厂家报价由山东泰润铝业有限公司提供。山东泰润铝业有限公司是山东聊城,铝制品的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在泰润铝业领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创泰润铝业更加美好的未来。同时本公司还是从事保温铝卷，保温铝卷厂家，保温铝卷生产厂家的厂家，欢迎来电咨询。