

UNITED INDUSTRIES



汽车尾气排放系统使用的工业级钢管

美国联合工业有限公司 (UNITED INDUSTRIES) 在生产汽车行业使用的铁素体和奥氏体不锈钢焊管领域，拥有超过25年的丰富经验。同时我们还生产种类繁多的不锈钢合金产品，这些产品均可采用激光焊接和TIG亚弧焊（钨极惰性气体保护电弧焊）工艺。

美国联合工业有限公司专长于生产具有苛刻生产工艺要求的高品质不锈钢焊接管，包括各种空心歧管，跨越管和落水管，螺旋式催化转化器，消声器/共鸣器部件，以及排气（汽车尾气）管。

生产过程

所有钢管是在真正的直列式工位生产线上制造完成的。这样的生产方式可以将通常在大批量生产过程中常见的，由外部环境带入的影响产品质量的因素降到最小。钢管所使用的原材料是我司自行采购的不锈钢冷轧卷板，我司将其纵剪成不同规格（宽度）钢带，以适应我司设备的加工需要（宽度）。钢管的生产从辊轧成形开始，然后是焊接，焊缝处理，在线的热感应或氢气光亮退火（当特别要求时），最后打印钢管外径尺寸（如果需要），将钢管锯成需要的长度，管口去毛刺，抛光（当特别要求时），包装和发运。

抛光处理

经抛光处理的不锈钢管越来越广泛地被应用于暴露在外的汽车尾气排放系统的组件中。我司可以提供在线的钢管抛光处理，抛光的质量范围从180目压光级到经超级抛光轮处理的高光泽表面，一应俱全。所有经抛光处理的钢管在运输过程中均采用纸质材料保护，以保证钢管送到客户手中的最终表面质量。

质量/检测

所有美国联合工业有限公司生产的不锈钢管，均由各工位上的操作工人按照ASTM标准（ASTM=美国实验和材料学会的标准，简称美标）及客户制造工艺的要求进行检测。钢管100%进行涡流探伤检测，钢管的破坏性检测则按照规定的时间间隔进行。外购的原材料需要预先检测其质量，并且必须满足我司严格的质量标准，这些质量标准对我司所有的供应商都适用。最终的出货检验（dock audit）更可保证我司产品质量的稳定性。

产品交付

美国联合工业有限公司的准时制生产方式（JIT=只在需要的时候，按需要的量，生产所需的产品），可以保证我司产品的及时发运，并保证我们的客户可以按天，按周，或某些客户特约的时间来取货。这大大减轻了我司的库存压力，加快了库存的周转，降低了库存的成本。我司为客户准备了多种可供选择的运输方式，请与我们联系以安排您需要的交货时间。

ISO/TS19649 : 2002 质量管理体系



卓越的质量标准