



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。同时我们还生产产品种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

卓越的质量标准

选择美国联合工业有限公司产品的理由是什么？

为客户提供完善服务的能力：

美国联合工业有限公司的不锈钢管产品种类繁多，为客户提供更广阔的选择空间；我们的产品质量能够完全满足以下工业标准，包括3A、BPE，ASME和ASTM标准。

执行严格的质量保证：

- 产品质量“完全”可追溯；
- 美国联合工业有限公司的所有产品均采用ISO/TS 16949:2002质量管理体系（RQMS）标准；
- ISO/TS16949:2002质量管理体系（RQMS）标准，完全针对客户的满意度，以及对正在使用的生产过程的改进和革新。

优质的客户服务：

- 及时发现产品缺陷；
- 生产者同时也是质量检验人；
- 质量检验人同时也是质量“审核人”；
- 客户的满意度是我司对产品质量的终极追求。

产品能力

全面应用于工程技术和冶金领域

型号：

- ASTM SA249 工业锅炉 / 热交换器
- ASTM A268 铁素体
- ASTM A269 一般设备
- ASTM A270 卫生 / 医药领域
- ASTM A554 装饰

牌号：

- 不锈钢 301, 302, 304, 304L, 316, 316L, 309, 309S, 310, 321, 12SR/408CB, 18SR, 18CB/441, 29-4C, 317, 317L
- 不锈钢 405, 409, 410, 430, 439
- 超级合金

尺寸：

- 外径 1/2"—6" (12.7mm—152.4mm)
- 壁厚 0.019"—0.145" (0.48mm—3.68mm)

长度：

- 1"—60' (25.4mm—18.3m)

表面加工：

- 机械抛光 20 Ra/32 Ra
- 电抛光 15 Ra/10 Ra
- 氢气光亮退火（H-BA）

工厂设施：

- 200,000 平方英尺（威斯康星州彼罗易特市和田纳西州瑟梅尔市）
- 纵剪作业线
- 9 条激光焊接生产线
- 7 条 TIG 亚弧焊生产线
- 在线热感应退火及氢气光亮退火（H-BA）

包装：

- 方形包装，纸板箱，三层波纹纸板箱，纸质 / 塑料套，中间插纸，交织袋，硬纸管，六角捆扎包装，大件滑架，客户退还的包装容器。
- 可提供合适的出口包装

库存产品清点：

- 卫生级和 H-BA 1"—6" (25.4mm—152.4mm) 氢气光亮退火，304L 和 316L

产品质量保证 / 检测：

- 质量管理体系
- 在线涡流探伤
- 扩管测试
- 压扁测试
- 抗拉强度测试
- 罗氏硬度测试
- 金相试验
- 尺寸检测
- 弯曲度测试
- 管口扩张测试
- 管壁反向弯曲测试
- 管口压法兰形测试
- 表面光洁度检测
- 表面钝性
- 其他性能检测可以根据客户的要求做

ISO/TS19649:2002 质量管理体系

UNITED INDUSTRIES



United Industries, Inc.
1546 Henry Avenue
Beloit, Wisconsin 53511
Phone: +1 608 365 8891
Fax: +1 608 365 1259
www.unitedindustries.com

United Stainless, Inc.
95 Lakeview Drive
Selmer, Tennessee 38375

美国联星公司上海代表处
中国上海市南京西路 1266 号
恒隆广场 39 楼
邮编: 200040
电话: +86 21 6103 8556/8557
传真: +86 21 6288 3988