



关于我们

一站式智能制造解决方案服务商

源于德国 布局全球

儒拉玛特源自德国，在德国、中国、印度、墨西哥、捷克、罗马尼亚及马来西亚等国家设有工厂及服务网点，业务覆盖欧洲、亚太、美洲等地区。

拓智能制造 深耕多行业

儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司成立于1998年，是一家全球化的一站式智能制造解决方案服务商，全球员工1100余人，其中工程师（含车间技师）700余人。业务范围覆盖传统汽车零部件、新能源汽车零部件、医疗、3C电子、家用电器、半导体、电梯以及其他工业品等行业。

管理创新与变革管理 助推“五化一力”战略

为贴合市场发展需求，持续激发组织活力和效率，儒拉玛特积极推动并实施组织与业务变革，以“全球化、多元化、产品化、数字化、平台化、创新力”五化一力战略为指引，设定“事业部”制组织架构，建立标准化管理团队，构建并逐步践行“搭积木”式设计理念，积极探索智能化和数字化领域的创新产品和解决方案，助力行业发展和转型升级。



60+
YEARS
制造经验
丰富



12个
全球分支



1400+ 名
全球员工



700+ 名
专业技术团队



2500+ 条
生产线(累计)



20+ 个国家
业务分布



20+ 年
深耕中国市场



1000+ 名
中国区员工



**VDA6.4 & ISO9001 &
ISO14001 & GMP**
质量认证



儒拉玛特自动化技术（苏州）有限公司

江苏省苏州市工业园区扬富路16号

+86 512 6767 1108

+86 512 6760 1194

www.ruhlamat.com.cn



视频号



公众号

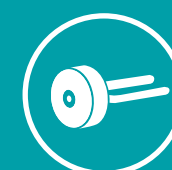
ruhlamat-202412-CN



安全气囊



气体发生器



点火具



安全带



追求交通事故中的“0”伤亡是汽车制造行业不变的使命。

随着公众对汽车安全系统的认知不断深入，其相关产品也越发受到消费者的重视。因此，市场对安全系统相关产品的需求不断增加，对其高效的自动化生产需求也随之增加。

儒拉玛特拥有众多安全系统相关产品的优秀成功案例，包括安全气囊、气体发生器、点火具、安全带等等。



安全气囊



气体发生器



点火具



安全带

标准设备

儒拉玛特（苏州）深耕汽车安全系统的自动化生产解决方案十余载，积累了丰富的制造工艺经验。基于对制造工艺的深度理解及应用，技术团队开发出独立的标准化设备，以提供给客户快速高效的服务。

标准设备可以与整线无缝对接，同时也具备数字化功能：可记录实时生产数据；配备智能化接口，与 MES 系统进行对接，实现生产数据全程追溯。

高压充气及焊接设备

- 高压气体控制系统
- 充气压力：7000-13000psi

◆ 主要工艺

- 压装
- 钢球供料
- 高压充气
- 激光焊接

◆ CT: 25s

◆ 兼容产品：10 种



爆破片装配设备

◆ 主要工艺

- 振动盘供料
- 激光焊接
- 清洁打磨
- 蜗流传感器检测
- 视觉检测
- 机器人上下料

◆ CT: 5s

◆ 兼容产品：5 种



管柱状气体发生器模块装配&焊接设备

◆ 主要工艺

- 振动盘供料
- 弹簧装配
- 视觉检测
- 烟火药填充
- 收口
- 激光焊接
- 称重
- 压装
- 机器人上下料

◆ CT: 5s

◆ 兼容产品：5 种



智能整线解决方案

儒拉玛特（苏州）提供的安全系统产品的整线方案，采用工艺模块化设计，配置国内首家开发制造的高压充气、焊接和热装贴箔等成熟工艺，集成伺服系统收口、X-ray 无探伤在线检测等工艺，并采用自动化程度更高的转台式布局，节省占地面积，实现高效自动化生产，OEE 可达 85%。

同时，整线解决方案可与 MES 等系统进行对接，实现生产数据记录与追溯。儒拉玛特也可以为客户量身定制数字化解决方案，实现订单管理、工艺管理、返工管理等功能，助力客户的智慧化工厂的搭建。

拉带机装配与缝纫设备

◆主要工艺

- 视觉引导机器人上料
- 穿线
- 热熔切割
- 搬运
- 缝纫
- 折弯
- 下料

- ◆ CT: 5s
- ◆ 兼容产品：10+ 种



安全气囊自动装配测试线

◆主要工艺

- 气袋、发生器、装配盒组装
- 折弯
- 锁发生器螺母
- 气袋挤压、折叠
- 压装
- 按响力测试

- ◆ CT: 40s
- ◆ 兼容产品：4 种

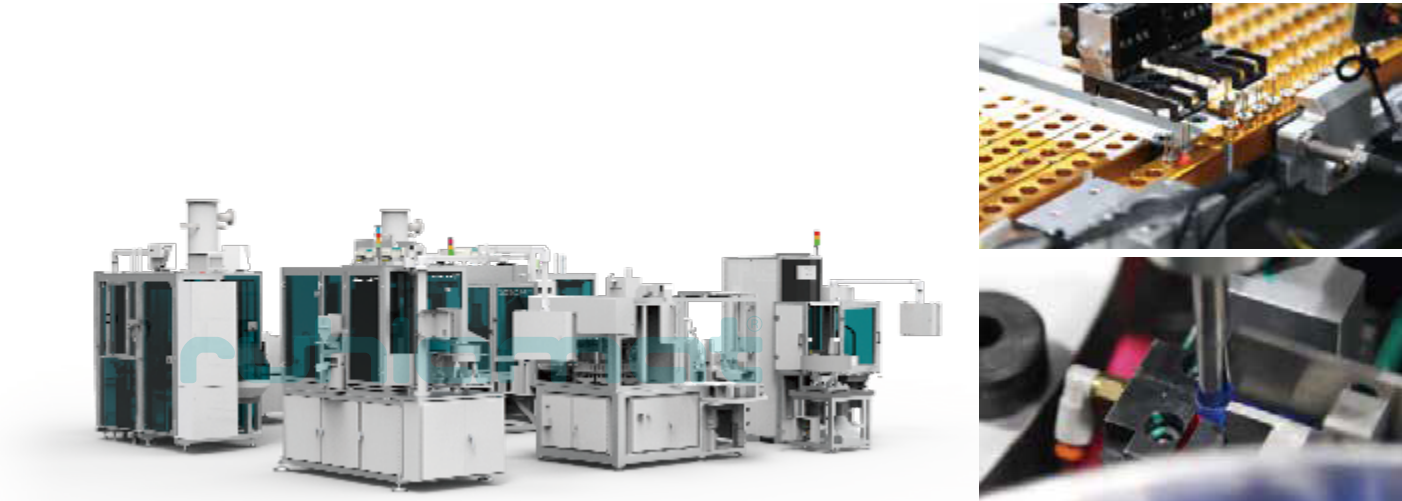


点火具自动化装配测试线

◆主要工艺

- 振动盘供料
- 机器人装载
- 视觉检测
- 塑料管装配
- 称重
- 加热
- 激光焊接
- 电性能测试
- 烟火药填充
- 压装
- 氦气检查
- X 射线测试

- ◆ CT: 2.3s
- ◆ 兼容产品：5 种



IMI 自动注塑 & 装配测试线

◆主要工艺

- 振动盘供料
- 注塑
- 视觉检测
- 电性能测试
- 机器人自动上下料

- ◆ CT: 20s/4pcs
- ◆ 兼容产品：2 种



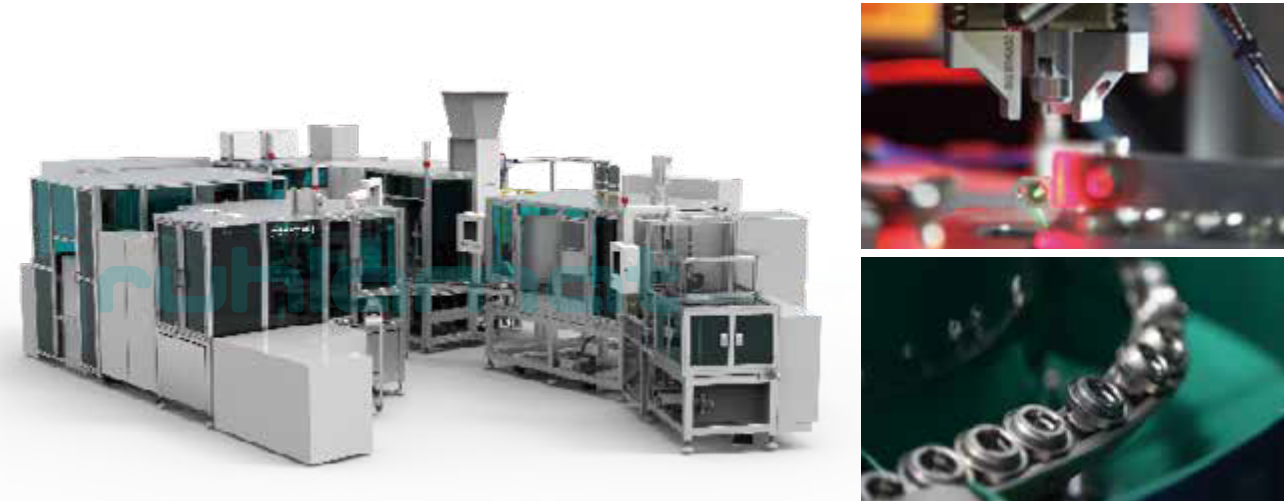
饼状烟火式气体发生器装配测试线

◆主要工艺

- 振动盘供料
- 机器人上料
- 压装
- 烟火药填充
- 视觉检测
- 氦气检测
- 电性能测试
- 气密性检测
- 激光焊接
- 贴标
- SRC 自动供料
- 短路夹装配

◆ CT: 12.5s

◆ 兼容产品：2 种



柱状高压充气式气体发生器装配测试线

◆主要工艺

- 机器人上下料
- 冲孔
- 收口
- 螺钉焊接
- 自动装箱及码垛设备
- 视觉检测
- 压装
- 激光焊接
- OVEN
- 短路夹装配
- 称重
- 贴标
- 高压充气
- 氦气检测
- 电性能测试
- 烟火药填充
- 振动盘供料
- 电阻焊接

◆ CT: 12.5s

◆ 兼容产品：3 种



柱状烟火式气体发生器装配测试线

◆主要工艺

- 智能上料
- 氦气注入
- 过滤器上料
- 视觉检测
- 条形码读取&位置检测
- 振动盘供料
- 条形码粘贴
- 收口
- 贴标
- O 型密封圈自动供料&安装
- 预称重
- 称重
- 电性能测试
- 包装
- 氦气泄露检测
- 烟火药填充
- 螺钉焊接
- 针脚弯曲检测
- 螺钉位置检测
- 短路夹装配
- 打点&振动

◆ CT: 5s

◆ 兼容产品：45 种



MGC/MGG 安全带用烟火式气体发生器装配测试线

◆主要工艺

- 视觉检测
- 激光打标
- 压装
- 尺寸检测
- 烟火药填充
- 高度检测
- 清洁
- 电性能测试
- 称重
- 涂油
- 涂胶
- 机器人下料

◆ CT: 3s

◆ 兼容产品：5 种

