

## 汽车工业超声波非标设备制造领域的市场领跑者

- 根据客户要求开发和生产用于连接与冲压内外饰零件的机器
- 基于超声波、加热元件、热风 and 红外线技术的标准与非标设备制造
- 在塑料连接领域拥有 45 余载的丰富经验，每年约有 150 套定制的非标设备



### 超声波焊接和铆接

- 内饰：  
门饰板、仪表板、组合仪表、中控台、A-B-C 柱、气囊盖板、方向盘、转向柱护盖等
- 外饰：  
保险杠、大灯玻璃、车轮罩饰件、驻车雷达支架、大灯清洗装置、边灯等

### 超声波冲压

- 内饰：  
风壁、开门装置、车窗升降摇把、上车灯、导航模块、织物/PUR 和搪塑/PUR/ABS 等复合材料
- 外饰：  
保险杠、驻车传感器、大灯清洗装置、边灯、挂钩等

### 其他应用和技术

- 超声波：  
切割和焊接过滤器毛毡、皮带的截断和密封、标志压花、加工汽车行业用热塑性纺织品种等
- 加热元件：  
使用热力接点焊接杂物箱的上壳和下壳等
- 红外线 / 热风连接工艺  
铆接门饰板中的内部零件

### 定制的

用于工业加工内、外部零件的定制化设备，例如：

- 全自动化柔性生产线 根据要求可配备模具更换装置、旋转式夹具、智能卸料 搬运装置、输送带等
- 移动式顶板机
- 滑台机
- 转台机
- 机器人系统

### 标准

- ECOFLEX：配有适合于小型和中型零件的独立工作室的模块化舱室
- ECO：配有适合于小零件的 35、30 和 20 kHz 气动进给单元的台式机
- NC：配有伺服驱动装置和开放式控制设计的台式机

### 超声波组件和系统

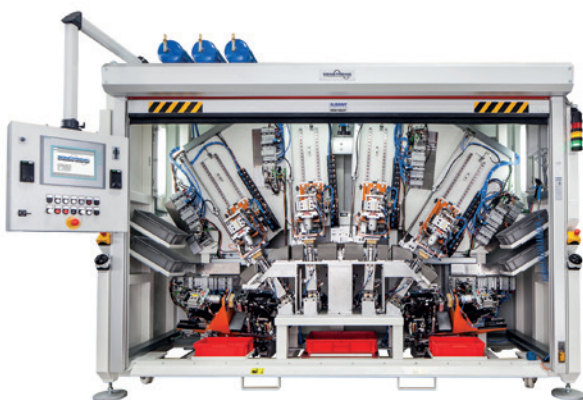
100 % SONOTRONIC：在内部制造中心依据最高质量标准自行开发和生产：

- |       |            |
|-------|------------|
| ■ 换能器 | ■ 工件夹具     |
| ■ 焊头  | ■ 超声波焊接执行器 |
| ■ 调幅器 | ■ 超声波发生器   |

### 服务和保养

我们提供专业的项目咨询和指导：

- 认证培训
- 24 小时热线
- 面向应用的技术咨询和试验
- 原型件制造



## 架起通往成功的桥梁：传统、发展、未来、德国制造。

SONOTRONIC 凭借其卓越的创新能力和最高标准的质量意识，始终专注于超声波塑料焊接的整机设备、超声波组件和系统集成。我们的超声波设备被知名的OEM厂家用于制造汽车的塑料内、外饰件。此外，我们为包装、塑料、食品、纺织品、医药和环保等行业专门开发和生产了高科技超声波封装与辅助系统。在全球范围内拥有300多名员工，总部位于德国卡尔斯巴德，在西班牙、美国和中国香港设有分公司。



### 最新数据

- 首席执行官： Ingo Nagel
- 成立年份： 1974 年
- 员工数： 300 人
- 出口份额： 60 %
- 2021 年销售额： 约 4500 万欧元
- 质量管理体系： EN ISO 9001
- 环境管理体系： EN ISO 14001

### 行业解决方案

- 汽车行业
- 塑料
- 包装、食品
- 工业纺织品
- 环保领域

电子名片，SONOTRONIC 德国



### SONOTRONIC Nagel GmbH (总部)

Becker-Göring-Straße 17-25  
76307 Karlsbad, Germany  
电话： +49 7248 9166-0  
[info@sonotronic.de](mailto:info@sonotronic.de)  
[www.sonotronic.de](http://www.sonotronic.de)



SONOTRONIC Nagel, S.L.  
Pol. Ind. Comte de Sert  
C/. Motors, nave 1  
08755 Castellbisbal (Barcelona), Spain  
电话： +34 937 711886  
[info@sonotronic.es](mailto:info@sonotronic.es)



SONOTRONIC, Inc.  
31132 Century Drive  
Wixom, MI 48393, USA  
电话： +1 248 987 5970  
[info@sonotronic.com](mailto:info@sonotronic.com)



SONOTRONIC 香港分公司 (分公司)  
Block E, 9/F, Mai Tak Industrial Building,  
221 Wai Yip Street,  
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong 中国香港  
[sales@sonotronic.hk](mailto:sales@sonotronic.hk)



### 代表处

- 布尔萨 土耳其
- 中国惠州 (生产基地)
- 南非约翰内斯堡
- 日本川崎
- 马来西亚吉隆坡
- 英国伦敦
- 美国佐治亚州玛丽埃塔
- 墨西哥埃布拉
- 巴西圣保罗
- 瑞典瓦伦蒂纳