

可靠的超声波焊接技术，实现自动驾驶的客户目标和安全要求

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



可靠的超声波焊接技术是实现自动驾驶潜力的关键。Telsonic作为超声波技术领域的领导者，提供创新解决方案，以满足汽车行业不断变化的需求。通过我们领先的产品，如TT7 Telsoterminal终端、MPX超声波焊接系统和TelsoSplice TS3，客户可以实现他们在自动驾驶中的目标，同时符合最高的安全标准。



01

01 TT7 Telsoterminal



02

02 MPX



03

03 TelsoSplice TS3

在Telsonic，我们深知无缺陷的连接对于自动驾驶车辆的安全和可靠性至关重要。因此，我们采取积极主动的方法，在设计阶段就开始避免错误。我们的“设计制造化”（DFM）战略确保电缆组件和连接在超声波焊接中得到最佳优化。通过考虑材料选择、连接设计和工艺参数等因素，我们最大限度地降低了缺陷风险，并提高了焊接的整体质量。

除了在设计阶段预防错误外，我们还使用工具和技术来消除生产过程中的人为错误。其中一个方法是“防错误”（Poka Yoke），旨在实现无错误工作并避免失误。通过将Poka Yoke技术应用于我们的超声波焊接系统，我们为操作员提供了额外的安全保障，以防止错误并确保一致且高质量的焊接。

为了进一步提升我们的超声波焊接解决方案的性能和可靠性，我们集成了先进的传感技术和智能软件。我们的Telso®Flex系统将先进传感器与智能软件算法结合，实时监测焊接过程。这样可以精确控制和调整参数，确保最佳的焊接质量，并最大程度地降低缺陷风险。通过Telso®Flex，客户可以实现对焊接过程的卓越控制，从而为自动驾驶应用提供可靠和持久的连接。

通过充分利用我们的TT7 Telsoterminal、MPX超声波焊接系统和TelsoSplice TS3等产品的独特特点，结合我们积极预防错误和先进传感技术，客户可以实现他们在自动驾驶方面的目标，并满足严格的安全标准。立即联系我们，了解Telsonic如何



由 Dirk Schnur (TELSONIC Ultrasonic 首席营销官)