

Telsonic 的 HandyStar Energy

用于原型设备和生产工艺、灵活的超声波技术

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



Bronschhofen (CH), 2021 年 2 月

超声波技术在各种连接和切割应用中具有巨大优势，这也促使许多制造商从其他方法过渡到超声波工艺。

在许多情况下，Telsonic 的超声波技术被集成为综合制造系统的一部分。然而，在某些情况下，也许某种产品的生产量并不需要自动化解决方案，或者还处于研制原型产品或研发阶段。在这些情况下，HandyStar Energy 系统将是结构紧凑而功能强大的理想解决方案，它可以用于各种应用。

HandyStar 同样适合在手动工位使用或作为入门级设备使用，是超声波工艺的理想入门级产品。这种轻型手持式系统的典型应用包括点焊、嵌入、铆合和切割。

MAG 超声波发生器被作为核心部件集成在 HandyStar Energy 焊接机中，旨在实现更高的工艺稳定性和更大的灵活性。得益于全面的配置选项，HandyStar Energy 焊接机能够用于最复杂的应用，提供可靠、经济和高质量的解决方案。在 MAG 超声波发生器的研发过程中，功能性设计可谓是重中之重，简洁明了的 LED 显示屏便是这一理念的成果，该设备的状态显示一目了然。该焊接机能够在 10% 和 100% 之间精确地微调振幅，确保了灵活的应用解决方案和每次的理想焊接效果。



01

01 如果具体应用有此方面的人体工程学要求，可以为手持式焊接机加装手柄（选件）

除了标准的手动焊接模式外，还包括时间、能量两种焊接模式。此外，集成采用压缩空气的换能器冷却装置可在必要时自动接通，尽可能地降低冷却空气的消耗量，保持低运营成本。标配的超声波手持式焊接机可以加装一个替代性的手柄来提高使用舒适性（如果具体应用有此方面的人体工程学要求）。

由 David Norton, Managing Director (Telsonic UK Limited) 和 Tom Pettit (Genesis Sales & Marketing Limited) 提供



02 该设备可以存放在实用的存放支架上 (选件)