

说 明 书 摘 要

本实用新型公开了一种轨道车辆铝合金车体型材水浸超声相控阵检测平板小车，属于超声检测辅助设备技术领域。目的是解决现有技术轨道车辆铝合金车体型材水浸超声相控阵检测过程中，费时费力且检验速度慢的问题。平板小车，包括承重底板、轮子、浸水槽容器、推拉杆，所述轮子安装在承重底板的下方，所述浸水槽容器通过法兰安装在承重底板表面。本新型的平板小车选用螺栓连接，台面平整，可实现在轨道车辆铝合金车体连续长直搅拌摩擦焊焊缝水浸超声相控阵检测中沿着车体焊缝纵向移动。