

超声波金属焊接机



Alpha H40

成为超声波行业的领导者

超声波金属焊接机

品诺超声不仅仅是超声波设备供应商
更多的是超声波系统解决方案和服务



节能环保



低成本



操作便捷



便于集成



稳定可靠



焊接精度高

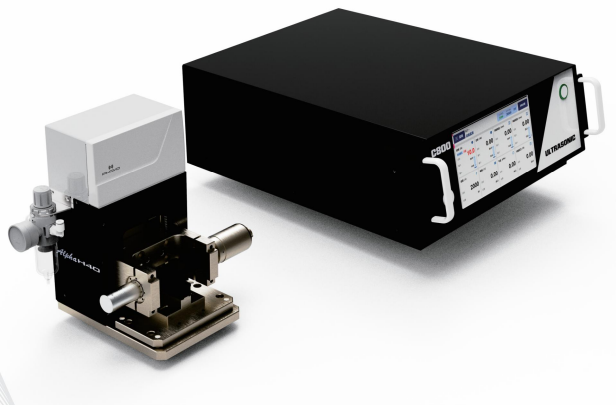


产品简介

Product Introduction

自主研发的超声波焊接机是由机架和发生器两部分组成，搭配三联组使用；是一套可手动、半自动、全自动化的设备；具有体积小、安装方便、操作简单、焊接效果稳定等优点；主要应用于3C数码电池等再充电电池行业、汽车行业等领域。

The independently developed ultrasonic welding machine consists of two main components, the Actuator and the Power Supply, and is used with ultrasonic stack. It is a versatile system capable of manual, semi-automatic, and fully automated operations, featuring advantages such as compact size, easy installation, user-friendly operation, and stable welding performance. This equipment is primarily applied in industries including rechargeable batteries (such as 3C digital batteries) and the automobile industry.



产品功能特点

Product functional features

- 1.可灵活进行三联组纵向、横向放置切换，便于自动化集成
- 2.工业级智能交互终端，配备7英寸IPS工业触控屏
- 3.精密直线运动系统
- 4.可快速设定焊接参数，大幅提高超声波能量至焊头
- 5.可实现焊接质量监控，采样数据丰富
- 6.3C数码电池专用焊接系统

技术参数

Technical Parameter

设备型号	Alpha H40 (全波/半波)
频率	40kHz
共振频率	40KHz±300Hz
输出功率	800W
设备电压	220v
主要焊接模式	能量模式/时间模式
触发方式	时间触发
压力范围	压力0-400kPa，精度1kPa
行程范围	缸径50mm，行程30mm，有效行程15-20mm
机架外形尺寸	420mm (长) × 320mm (宽) × 330mm (高)
机架设备重量	≈18kg
交互方式	串口
气源要求	>0.6MPa干燥洁净压缩空气
工作温度	10°C~45°C
环境要求	减少接触水分、灰尘等。

主要应用领域

Main application areas

圆柱电池及3C类数码电池，配套全自动制片机、制片卷绕一体机等正负极焊接使用。小平方线束端子焊接、手机天线铝中框焊接等。

