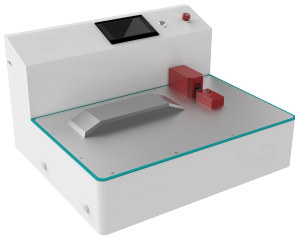


YN-X203-Y 3000W 20KHz 超声波金属焊接机 | 高效精密金属焊接 | CE/FCC/ISO认证



技术规格

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 型号   | YN-X203-Y                  |
| 工作电压 | 220V / 50Hz                |
| 频率   | 20KHz                      |
| 功率   | 3000W（可选升级4000W / 6000W）   |
| 焊接面积 | 0.35 – 20mm²               |
| 焊接材料 | 铜、铝、镍、黄铜及铜铝异种金属            |
| 线径范围 | 0.5mm² – 35mm²（多股铜线）       |
| 控制方式 | 智能数字控制，参数一键设定              |
| 冷却方式 | 风冷                         |
| 外形尺寸 | 670 × 520 × 410mm          |
| 净重   | 88KG                       |
| 质保期  | 整机12个月 / 核心部件（换能器+变幅杆）24个月 |
| 认证标准 | CE / FCC / ISO9001         |

YN-X203-Y 是赢娜科技旗下金一超声品牌推出的3000W级工业精密超声波金属焊接机，采用20KHz高频输出与全钢重载机身设计，专为新能源锂电池极耳、汽车线束端子、Busbar汇流排等高导电率金属连接场景打造。设备支持功率升级至6000W，焊接面积覆盖0.35–20mm²，满足从精密电子到动力电

产品特点

- 大功率高精度：3000W额定功率，20KHz高频输出，焊接时间仅0.1–0.5秒/次，效率是传统电阻焊的3倍以上。
- 宽幅焊接兼容：焊接面积0.35–20mm²，支持铜–铜、铜–铝异种金属直接焊接，无需焊料和助焊剂。
- 功率可升级：标准3000W配置，可选升级至4000W/6000W，适应不同材料厚度和焊接要求，一次投资长期使用。
- 重载全钢机身：88KG全钢结构，整机定性优异，长期运行不变形，设计寿命10年以上。
- 智能数字控制：配备微电脑控制系统，可存储多组焊接参数，一键切换不同工艺配方，降低人员培训成本。
- 品质检测兼容：可配合剥离强度测试、导通电阻测试（微欧计）、金相截面分析等品质检测手段，执行UL 486A及QC/T 29106标准。

适用场景

- 新能源锂电池 动力电池极耳焊接、模组Busbar与汇流排焊接、储能电池Pack组装，日产电池产线配套经验丰富，焊缝电阻≤100μΩ。
- 汽车线束与连接器 高压线束端子焊接、电机引出线焊接、IGBT模块连接，替代传统压接工艺，接触电阻降低60%以上。
- 消费电子 手机电池极耳、笔记本电池组、无人机锂电池焊接，焊接尺寸精度±0.05mm，满足微型化需求。
- 铜铝过渡焊接 铜–铝异种金属直接焊接，无需额外过渡片，广泛用于新能源充电桩、电力电气行业。
- 精密传感器与电子元器件 微型端子和引脚焊接，热影响区极小，不损伤元件本体，适用于医疗电子、仪器仪表。

认证资质

|    |     |          |      |
|----|-----|----------|------|
| CE | FCC | ISO 9001 | RoHS |
|----|-----|----------|------|

联系我们

Winna（赢娜科技） | 电话: +86 134 1065 0093 | 邮箱: liuyan@winna-group.com  
WhatsApp: wa.me/8613410650093 | 官网: winna-group.com