

**FOCUS ON R&D AND MANUFACTURING
OF AUTOMATION EQUIPMENT
IN THE LITHIUM BATTERY INDUSTRY**

专注锂电池行业自动化设备研发与制造
深圳市爱维特智能装备有限公司
Aiweite Intelligent Equipment Co., Ltd.



**应用领域
APPLICATION FIELDS**



深圳市爱维特智能装备有限公司较早从事锂电池能源行业的焊接设备与相关自动化设备的设计开发和制造，随着时间的沉淀和不断的发展，现已成为一个具有一流专业素质要求和行业标准的自动化设备有限公司。主营业务有：点焊机、自动点焊机、自动化焊接设备，锂电池PACK组装自动化设备，工业自动化设备以及相关自动化产线设备的整体解决方案。

团队主要成员由中国焊接应用技术专业研究人员和自动化高端设计人才组成，拥有数十年的专业理论知识和设计经验，本着“求真务实，科技创新”的理念，全方位综合考虑客户实际需求，深入持续创新，以打造“高精尖”一流自动化设备公司为目标，成功开发出一系列具有“高效精密 稳定可靠 安全人性”特点的行业自动化设备，尤其是在动力电池组自动化焊接应用方面，我们的产品充分体现了“制造精密，结构严谨，高效可靠”的优点，而且具有可靠的先进焊接技术优势。公司始终坚持“技术领先和质量至上”的方针，以帮助客户提高市场竞争力和解决实际问题为己任，全力以赴，紧抓机遇，加强管理，致力于不断开发新产品优势，提供诚挚高效的服务，为新时代现代化工业发展贡献自己的力量！

以解决客户需求为己任，深入持续创新，务实打造一流品质

专业品牌，技术领先

让中国制造更可靠



深圳市爱维特智能装备有限公司
Aiweite Intelligent Equipment Co., Ltd.

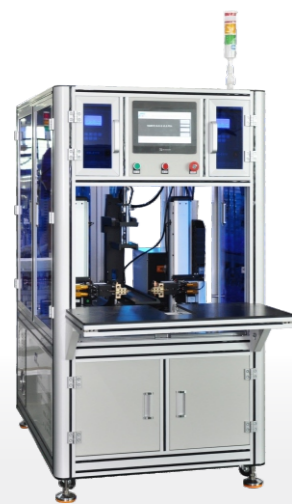
地址：深圳市龙华新区观澜街道环观中路新岭工业区5号5楼

电话：0755-28169102 28195940

传真：075528195940

双面动力电池组自动点焊机
Automatic spot welding machine for double-sided power battery pack

电机驱动型/机头旋转型
Motor drive type / head rotating type HDL6040B/6040X



设备特点:

- 采用10寸液晶触控屏，嵌入式工控智能操作系统；
- 伺服电机驱动机头点焊，速度快，效率高，效果好；
- 进口伺服电机和精密线性模组导向，确保焊接精准移位稳定，使用寿命长；
- 程序设置支持任意点阵和标准阵列模式，具有CAD导图功能，储存程序99组；
- 具有自动启停，断点启动，虚焊，漏焊报警以及补焊等功能；
- 焊接电源自带电流监控功能，可实时监控实际输出电流大小；
- 采用水冷制冷系统散热，减少焊针磨损，确保焊点美观洁净；
- 设计完美，治具装卸轻便减轻劳累，运动结构刚性好，保证焊接精度长期稳定。

焊接实例:



单面动力电池组自动点焊机
Automatic spot welding machine for single-sided power battery pack

电机驱动型/机头旋转型
Motor drive type / head rotating type HDL2020B/2020C

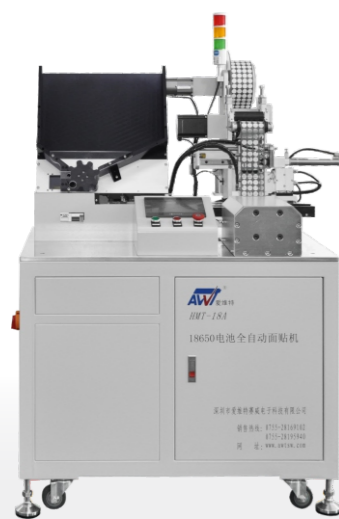


设备特点:

- 采用10寸智能显示文本+工控模块，嵌入式操作系统，智能化人机操作界面，操作简洁易懂；
- 采用全制冷机水循环系统散热，降低焊针磨损，保证焊点洁净；
- 支持尖针和凸点点焊方式，焊接精准；
- 可储存99组编程模式，阵列编程具有CAD导图功能，可快速换型；
- 焊接电源输出稳定，焊接一致性好，无焊接不良。
- 焊接时间：单颗电池单面点焊时间0.6-1.0S（4个焊点）；
- 采用双工位点焊模式，轮流转换操作，提高使用效率；
- 电流电压实时监控，具有虚焊，炸焊报警功能；
- 具有断点启停，区域补焊功能，方便故障处理连续运行；
- 采用品牌伺服电机+精密导轨丝杆驱动，运行精度更高。

18650电池自动贴青稞纸机
18650 battery automatic sticking barley paper machine

HMT-18A



设备特点:

- 欧姆龙PLC编程+智能化人机操作界面，操作简洁易懂；
- 倾斜式料盒设计，电池装料方便，下料顺畅；
- 电池抓料定位结构特殊设计，保证电池移位精准，无卡电池现象；
- 收放卷结构完美，放带收卷精准，无偏移断料情况；
- 冲贴精准，电池贴合面效果美观标准一致性好；
- 冲贴刀模采用进口特殊合金钢材制造，加工极其专业，耐磨系数高，使用寿命长，保用三年无需考虑更换或磨刀。
- 面垫外圆直径标准17.8mm，比同行17.6mm大0.2mm，绝缘效果更好；
- 设备稼动力高≥98%，合格率≥99.5%；
- 产能效率可达6000-7000PCS/小时，效率和稳定性PK同行标准；

焊接实例:





以德为爱
Virtue as love

多维创新
Multidimensional innovation

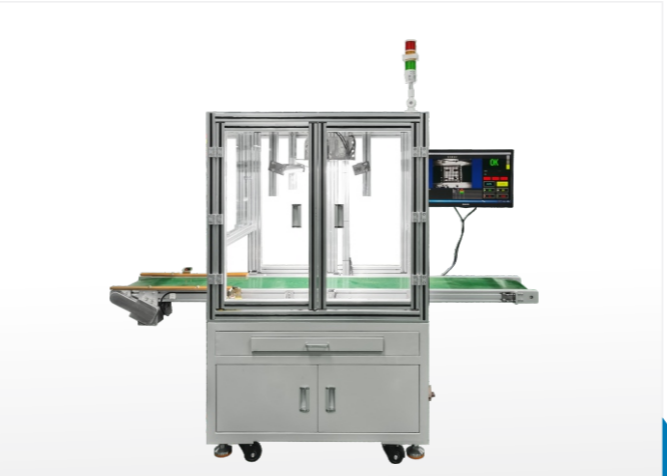
特优品质
Premium quality

16年深耕 专注锂电池行业自动化设备研发与制造
16 years of deep cultivation, focusing on the R&D and manufacturing of automation equipment in the lithium battery industry

16年深耕 专注锂电池行业自动化设备研发与制造
16 years of deep cultivation, focusing on the R&D and manufacturing of automation equipment in the lithium battery industry



18650产线贴青稞纸机
18650 production line pasting highland barley paper machine



CCD视觉系统正负极性检测机
CCD vision system positive and negative polarity detector



32650-18650兼容型自动分选机
32650-18650 compatible automatic sorting machine



动力成品电池组综合测试仪
Power product battery pack comprehensive tester

Company History
公司发展历程

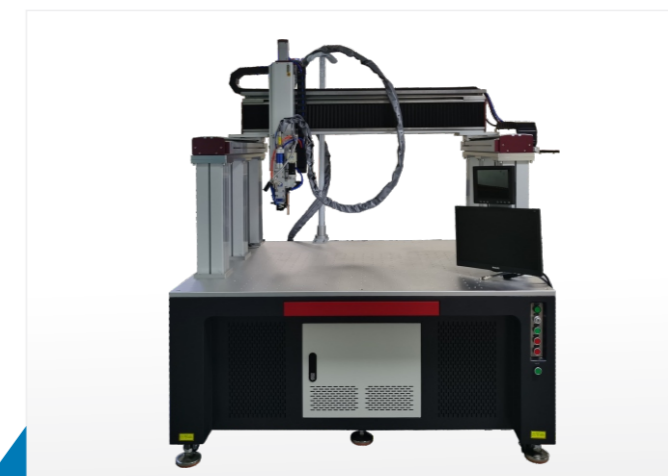
- 2020年 配套飞毛腿（福建）电子有限公司动力PACK全自动生产线的自动点焊机设备，并与湖南长虹格兰博，佛山新宝电器成功合作产线定做设备；
- 2019年 研发出SCR圆柱电池全自动贴正负极面垫机，与惠州亿纬锂能深度合作，与星云电子配套合作产线自动贴青稞纸机；
- 2018年 研发出18650圆柱电池自动上下料贴青稞纸设备；
- 2017年 研发出聚合物电池自动点焊设备，与深圳万顺通 深圳乔威深度合作；
- 2016年 与欣旺达对接，进行相关自动化焊接设备合作；
- 2015年 成功研发SCR光纤自动压接机设备，效果显著；
- 2013年 成功研发出自动贴青稞纸机与自动分选机设备，与佛山新宝电器，南京天臣，深圳杰特能源达成合作；
- 2012年 开始研发锂电池PACK自动化设备，并与深圳捷盾，深圳乔威 浙江天能成功合作；
- 2008年 成功研发出超声波自动送料系统与铝盖板自动焊接系统；
- 2006年 跨入锂电池能源行业，主营点焊机，金属点焊机 锂电行业设备，成功与飞毛腿 超力通 海盈倍特力等各大知名品牌企业合作；



动力产线CCD视觉高端自动点焊机
Power production line CCD vision high-end automatic spot welding machine



18650自动贴青稞纸+CCD检测+分选一体机
18650 automatic highland barley paper + CCD detection + sorting machine



2000W激光焊机（龙门式）
2000W laser welding machine (gantry type)



1500W激光焊机
1500W laser welding machine



18650电池自动分选机 HFX65-10
18650 battery automatic sorting machine HFX65-10



18650电池自动分选机 HFX65-12
18650 battery automatic sorting machine HFX65-12



18650自动贴青稞纸+分选对接一体机（一字型）
18650 automatic barley paper paste + sorting and docking machine (in-line type)



锂电PACK自动化生产线设备系列
Lithium battery PACK automatic production line equipment series



高频逆变直流点焊机(龙门式)
High frequency inverter DC spot welding machine (gantry type)



晶体管式点焊机
Transistor spot welder