

# 感谢贵司给予海拓尔公司的机会和信任！！

海拓集团公司于 2003 年成立以来就专注于锂电池焊接设备和测试仪器的研发。

子公司海拓尔自动化于 2013 年 6 月份成立。主要方向是动力汽车电池、大功率储能电池的整体智能化组合生产线。

产品范围：ICR18650 等圆柱形锂离子电池设备便携电子设备电源自动化生产设备系列、 电动汽车电池自动化生产设备系列

- ◆ 18650 电池内阻电压分选/配对机 ◆ 18650 正极绝缘垫贴合机
- ◆ 18650 电池单排自动组合焊机 ◆ 18650 电动汽车电池单面/双面自动焊机
- ◆ 18650 移动电源、笔记本电池组合多功能产线 ◆ 电池动态分选及老化设备
- ◆ 软包聚合物电池全自动贴胶机 ◆ 18650 储能电池自动焊机及高端焊接电源

我们能为你们做到的：1.降低贵司产品生产成本；2.提升贵司产品品质；3.用智能产线提升贵司品牌号召力。  
合作共赢，诚心期待与您合作！！！！

# 深圳海拓尔自动化技术有限公司



## —18650 小型动力电池双面自动焊机

### 一、设备优点及参数—HTE-160 型号

1.本机适用 8 排 20 列 ICR18650 圆柱系列小型动力、储能电池双面组合焊接。点焊效率高，采用松下伺服机械手实现高速点焊、精准定位。人工通过治具装载电池及镍片。

2.设备调试简单，易学易懂，可储存十组参数，根据不同组合及工艺要求随时调用即可。3.选用自产高配逆变焊接电源保证焊接无虚焊现象。具体以电池片厚度选择电源功率。4.设备采用 7.5 寸人机界面，2 轴 PLC 编程器，松下伺服。光纤、感应器部件均采用进口，有效保证机器稳定性及使用寿命。

5.焊接范围 X:350mm Y:150mm 外型尺寸：长 1100 宽 1030 高 1800 重量约 250KG

6.使用本机在同等工艺上加工同等数量产品可以节省 3 个人工以上，设备投入仅需 6 个月回收成本。

# 深圳海拓尔自动化技术有限公司



## 二、 18650 小型动力电池双面自动焊机

产品型号及功能介绍。HTE—160A 相比 160

型增加以下功能：1.外观整体大气美观

2. 增加自动上料系统和收料系统，方便对接工厂流水线，大厂多配置此机。

3. 点焊机头采用精密滑块，寿命更长。

4. 点焊机头用双气缸反馈点焊压力变化，保证每次焊接压力均衡，避免炸火虚焊现象。

5. 拥有断点续接功能；

6. 可选装电极棒自动磨针

7. 可选装电极自动风冷加水冷降温

9. 配备带电流监控高频焊接电源，防止假焊漏焊。

10. 焊机具有焊接正反面自动识别，焊接夹具位置检测报警等功能；

11. 可实现双脉冲焊接（预焊+焊接）；

12. 输入电源要求：380V

# 深圳海拓尔自动化技术有限公司



## 三.18650 动力汽车电池双面自动高端焊机产品

型号及功能介绍。HTE—600 型

- 1.外观整体大气美观
- 2.上下料系统可前进前出，也可前进后出，方便产线往全自动模块化方向发展。
3. 点焊机头采用精密滑块，寿命更长。
4. 点焊机头用双气缸反馈点焊压力变化，保证每次焊接压力均衡，避免炸火虚焊现象。
5. 拥有断点续接功能；
6. 带电极棒自动磨针
7. 带电极电子制冷降温 and 焊针风冷降温
9. 配备带电流监控晶体管焊接电源，防止假焊漏焊，媲美日韩焊机，成本优势明显。
10. 焊机具有焊接正反面自动识别，焊接夹具位置检测报警等功能；
11. 可实现双针正反导流焊接；避免单针不牢或粘针现象。
12. 输入电源要求：220V
13. 最大 20 排 30 列适合所有电池组合焊接。

# 深圳海拓尔自动化技术有限公司



三.18650 动力汽车电池单面自动高端焊机产品型号及功能介绍。HTE—600D 型

- 1.外观整体大气美观
- 2.电池组采用单面轮换点焊，带十字光标，对位方便。
3. 点焊机头采用精密滑块，寿命更长。
4. 点焊机头用双气缸反馈点焊压力变化，保证每次焊接压力均衡，避免炸火虚焊现象。
5. 拥有断点续接功能；
6. 带电极棒自动磨针；
7. 带电极电子制冷降温 and 焊针风冷降温；
8. 配备带电流监控晶体管焊接电源，防止假焊漏焊，媲美日韩焊机，成本优势明显。
9. 焊机具有焊接正反面自动识别，焊接夹具位置检测报警等功能；
10. 可实现双针正反导流焊接；避免单针不牢或粘针现象。
11. 输入电源要求：220V
12. 最大 30 排 15 列适合所有电池组合焊接。

# 深圳海拓尔自动化技术有限公司

公司信念：诚信服务+优质平价=客户信息

售后服务：包退、包换、包修的三包服务

一年保修 终生维护

海拓尔全体同仁感谢贵司的信任和指导！

真诚期待能与贵司合作. 可定制研发其他机型

地址：深圳龙华新区观澜粤鹏工业区 10 栋

联系人：李 彩

Mobile: 15994806620

TEL: 0755-28199880

FAX: 0755-28199880