

# 搅拌摩擦焊焊接加工

产品名称	搅拌摩擦焊焊接加工
公司名称	深圳市鑫锦润科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区观澜街道樟坑径老友成工业园1栋1楼
联系电话	18100275069

## 产品详情

温馨提示：产品规格繁多，价格仅供参考，详情来电咨询或旺旺咨询！

为DS加工的轮毂

为西门子加工的铝和铜的搅拌摩擦焊为特斯拉加工的igbt散热箱体

我公司为中航工业华南工厂，专业从事搅拌摩擦焊设备研发销售加工等！

欢迎咨询合作目前此技术广泛应用于新能源汽车，高铁，航空，造船等诸多领域！18100275069地址：深圳市龙华工业园区富士康旁边

中航鑫锦润设备的搅拌摩擦焊（Friction Stir Welding，FSW）高于同行业，

焊接过程热输入量较小，金属不熔化，无元素烧损，能够保持母材的冶金性能，接头强度高，适用于铝、镁、铅、铜、钢、钛等金属材料，以及金属基复合材料的高质量连接。技术优点：（1）可实现全系列（铝、镁、铅、铜、钢、钛、及其合金）金属基复合材料的高效焊接。（2）可实现自动化，设备能耗低，功效高，对作业环境要求低。（3）无需添加焊丝，不需要保护气体，成本低。（4）无污染、无烟尘、无辐射，安全绿色。（5）接头残余应力低，焊接变形小。

联系人：龙先生

咨询热线：18100275069

价格声明：因产品的特殊性，上述报价均为参考价格。需要开发票等需要提前告知，如需订购本产品，请务必联系客服进行实际询价。若买家未联系客服询价，自行拍下的所有产品均视为无效哦！P.S.产品交期及付款方式，请与卖家商议确定。

## 公司成立

深圳市鑫锦润科技有限公司是一家专注于摩擦焊接技术的高科技公司，为中国航空工业北京赛福斯特技术有限公司华南工厂，为更好地服务华南区客户，工厂配备多台搅拌摩擦焊设备和精密CNC加工中心，业务涵盖搅拌摩擦焊接设备研发制造销售，搅拌摩擦焊接产品加工，产品工艺研发，产品应用于航空，航天，船舶，轨道交通，汽车，新能源，电子电力等多个行业。突破并掌握了铝、镁、铜、钛，钢等金属材料摩擦焊核心技术，公司实现了搅拌摩擦点焊、双轴肩搅拌摩擦焊、静轴肩搅拌摩擦焊等新技术开发。公司拥有机器人搅拌摩擦焊工程中心，实现了空间任意曲线轨迹的高精度搅拌摩擦焊，提高了焊接柔性和自动化程度，扩展了搅拌摩擦焊技术的应用领域，开启了搅拌摩擦焊技术的自动化新时代。

## 主要业务

铝产品搅拌摩擦焊加工，铝铜铁钢钛金属类搅拌摩擦焊加工，铝产品CNC加工，搅拌摩擦焊设备销售

## 技术优点

- 1.焊接接头质量好且稳定，焊接接头强度远大于熔焊、钎焊的强度，达到甚至超过母材的强度；
- 2.效率高,对焊件准备通常要求不高，焊接设备自动化程度高；
- 3.节能、节材、低耗:所需功率仅及传统焊接工艺的1/5 ~ 1/15，不需焊条、焊剂、钎料、保护气体，不需填充金属，也不需消耗电极；

- 4.焊接密封性好: 是一种固相焊接，没有改变材料的特性，焊缝质量相当于材料一体成型效果；
5. 环保，无污染：焊接过程不产生烟尘或有害气体，不产生飞溅，没有弧光和火花，没有放射线。

## 应用行业

1. 汽车行业：汽车轮毂，电池托盘，散热器，电池接线柱，汽车连接轴，发动机引擎，汽车底盘，车身支架，液压成型管附件，汽车车门预成型件，轿车车体空间框架，卡车车体，载货车的尾部，升降平台汽车起重器，汽车燃料箱，旅行车车体，公共汽车和机场运输车等产品；
2. 建筑行业：铝合金桥梁，铝合金、镁合金、铜合金装饰板，门窗框架，铝合金管线等产品；
3. 电器行业：冰箱散热板，中央空调，厨房电器和设备，天然气、液化气储箱和容器等产品；
4. 电力电子行业：发动机壳体，电器连接件，电器封装，风冷散热器，液冷散热器，热沉器，铜合金散热器，箱体结构液冷散热器等产品；
5. 兵器行业：坦克，装甲车的主体结构和防护装甲板的制造等产品；
6. 其他行业：电厂和化学工厂的铝合金反应器，摩托车和自行车框架，铝合金电梯等产品。

摩擦焊技术被誉为未来的绿色焊接技术！