

# 搅拌摩擦焊加工,水冷板,铝焊接

产品名称	搅拌摩擦焊加工,水冷板,铝焊接
公司名称	深圳市鑫锦润科技有限公司
价格	10.00/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

### 搅拌摩擦焊介绍

??搅拌摩擦焊是一种在机械力和摩擦热作用下的固相连接方法。搅拌摩擦焊过程中，一个柱形带特殊轴肩和针凸的搅拌头旋转着缓慢插入被焊接工件，搅拌头和被焊接材料之间的摩擦剪切阻力产生了摩擦热，（中航深圳鑫锦润，版权所有，不得复制）使搅拌头邻近区域的材料热塑化（焊接温度一般不会达到和超过被焊接材料的熔点），当搅拌头旋转着向前移动时，热塑化的金属材料从搅拌头的前沿向后沿转移，并且在搅拌头轴肩与工件表层摩擦产热和锻压共同作用下，形成致密固相连接接头。

?技术特点：1、焊缝中无熔焊气孔缺陷，无元素烧损，无热裂纹，从来保证无泄漏的高可靠性；  
2、无凝固时元素和组织的偏析，焊接区显微组织各向同性，无焊缝余高；  
3、焊接工艺简单，属于不添加焊剂型焊接：无需填丝，无需开坡口，无需焊前处理，无需保护气；  
4、加工过程环保，无光与气污染；  
5、焊区收缩小，变形小；（中航深圳鑫锦润，版权所有，不得复制）  
6、设备成本很高，目前加工成本非常高，在目前已知的连接加工中，成本高，

??搅拌摩擦焊加工,水冷板,铝焊接，同时对技术工人的熟练程度要求高。