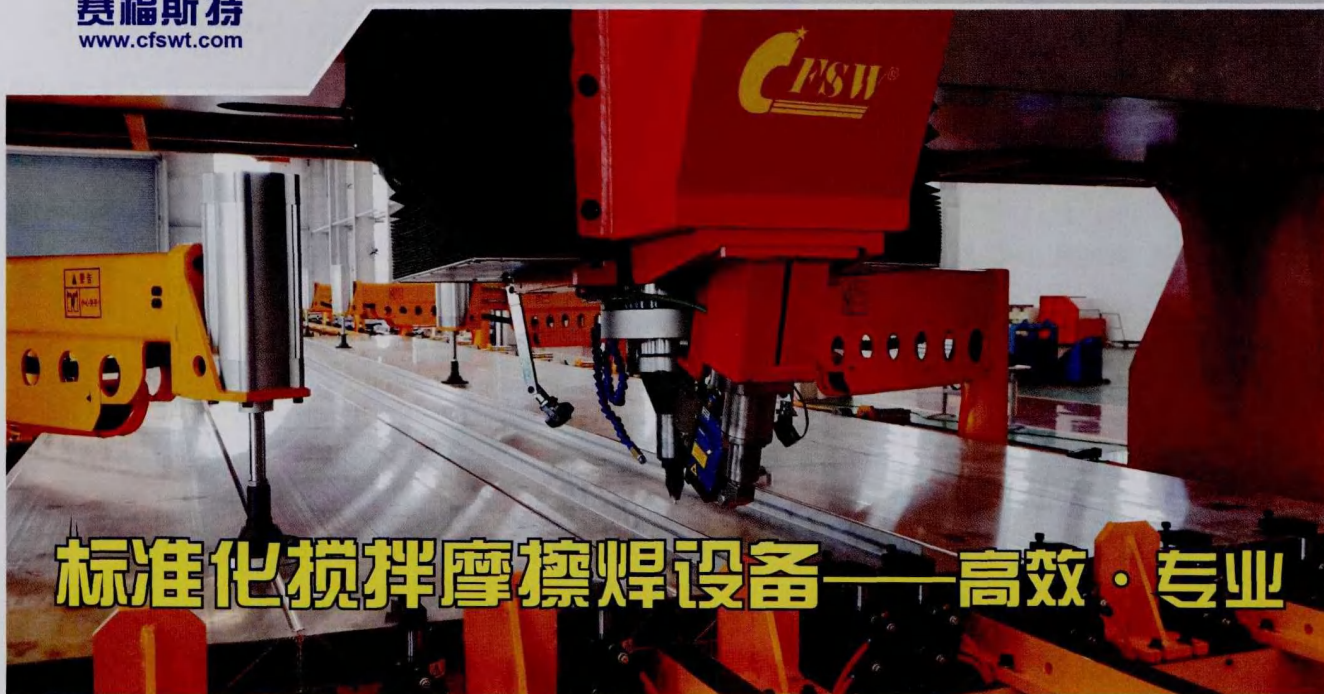




赛福斯特  
www.cfswt.com

广告查询编号: 1132



## 标准化搅拌摩擦焊设备——高效·专业



北京赛福斯特技术有限公司  
中国搅拌摩擦焊中心

www.cfswt.com

cfswc@cfswt.com



## 标准化搅拌摩擦焊接设备

中航工业北京赛福斯特技术有限公司（中国搅拌摩擦焊中心）是中国搅拌摩擦焊技术先锋和开拓者，是国防科技特种焊接技术研究应用中心及航空连接技术重点实验室成员单位。

中航工业北京赛福斯特公司自成立以来，致力于中国搅拌摩擦焊的技术进步和工业化应用，已为国内外客户提供了上百台专业化搅拌摩擦焊设备，为满足航空、航天、列车、电子、电力等铝合金加工制造领域焊接需求，赛福斯特公司集十多年焊接设备制造技术和经验，推出系列化先进的搅拌摩擦焊设备。



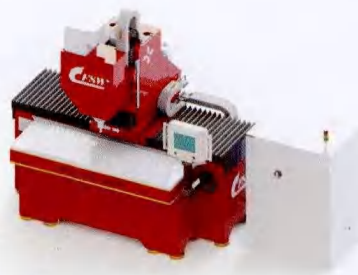
先进搅拌摩擦焊设备技术



## FSW-TS系列台式搅拌摩擦焊接设备

FSW-TS系列台式搅拌摩擦焊设备具有两种规格,焊接厚度分别为1~8、2~16mm,焊接速度可达3000mm/min。该系列台式设备触摸屏控制,具备“一键式”焊接功能,支持“手动及自动”两种焊接操作模式,可实现搅拌摩擦焊恒位移和恒压力双模式控制功能。

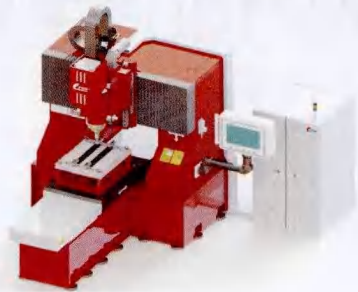
FSW-TS系列台式搅拌摩擦焊设备具有体积小、价格低、效率高、操作方便等特点,可以广泛应用于教学、科学研究及电子行业小型铝合金零件的焊接生产。



## FSW-LM-A系列小型龙门式平面二维搅拌摩擦焊设备

FSW-LM-A系列小型龙门式平面二维搅拌摩擦焊设备具有FSW-LM-AS16、FSW-LM-AL25两种规格,焊接厚度分别为2~16、3~25mm,焊接速度可达3000mm/min,具备平面二维曲线“轻触式一键”数控焊接功能,可实现铝合金散热器等产品的优质高效搅拌摩擦焊接。

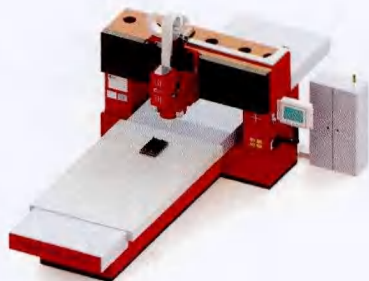
FSW-LM-A系列小型龙门式平面二维搅拌摩擦焊设备机构刚性好、效率高、操作简单,可以实现平面二维曲线结构搅拌摩擦焊,可以用于平面直缝及复杂平面曲线结构风冷及液冷散热器的焊接。主要应用于电子、电力等行业。



## FSW-LM-B系列中型龙门式平面二维搅拌摩擦焊设备

FSW-LM-B系列中型龙门式平面二维搅拌摩擦焊设备具有FSW-LM-BS08、FSW-LM-BM16、FSW-LM-BL25、FSW-LM-BH35、FSW-LM-BH50五种规格,焊接厚度分别为1~8mm、1~16mm、1~25mm、1~35mm、1~50mm,焊接速度可达3000mm/min,具备平面二维曲线“轻触式一键”数控焊接功能,可实现铝、镁等合金的优质高效搅拌摩擦焊接。

FSW-LM-B系列中型龙门式平面二维搅拌摩擦焊设备结构刚性好、效率高、操作简单,工业应用范围广,不仅可以实现一维直线、二维平面曲线结构搅拌摩擦焊接,还可实现三维空间曲面的搅拌摩擦焊接。广泛应用于电子、电力、轨道交通等行业的风冷及液冷散热器、汽车、列车等部件焊接。尤其适合具有批量化制造需求的电子散热器及汽车等领域。

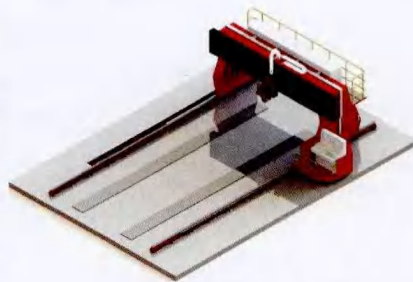


## FSW-LM-C系列大型动龙门搅拌摩擦焊设备

FSW-LM-C系列大型动龙门式搅拌摩擦焊设备包括CS08、CM16、CL25三种规格,焊接厚度分别为1~8mm、1~16mm、1~25mm,焊接速度可达6000mm/min。

FSW-LM-C系列大型动龙门式搅拌摩擦焊设备采用德国西门子840D-SL数控系统,龙门采用双电机消除及两侧同步驱动技术,集成世界领先的轻触式对刀技术、恒压力柔性控制技术、激光焊缝跟踪技术,装有防撞安全装置、轨道清洁装置、集中润滑系统及多功能冷却装置等,该系列设备技术先进,集成度高,综合集成技术达到世界领先水平,并于2013年取得了集团公司科技进步一等奖。

FSW-LM-C系列大型动龙门式搅拌摩擦焊设备焊接形式多样,能够满足平板直缝、型材纵缝、筒体纵缝、筒体环缝、平面二维曲线甚至空间三维曲线的焊接需求,并且可采用多工位自动化工装设计,极大提高零件产品的生产效率,尤其在长直壁板类零件的焊接上具有独特优势。在船舶、飞机及轨道交通等行业具有广阔的应用前景。



中航工业北京赛福斯特技术有限公司研发的系列化搅拌摩擦焊设备,把先进装备技术和焊接工艺技术集成于一体,为我国航空、航天、列车、电子电力等领域的发展提供了技术和装备保障,对搅拌摩擦焊技术在中国的工业化发展具有重要意义。标准化系列化搅拌摩擦焊设

### 更多资讯及业务合作, 联系信息:

佟建华	18611694539	tongjianhua@cfswt.com
郭俊山	13911433896	cfswc@cfswt.com

备的推广应用,将为广大用户提供更为便捷高效的服务。☑ (北京赛福斯特技术有限公司)