本项目针对传统高能束流增材制造存在的突出问题，在搅拌摩擦焊接和加工技术的基础上，发明了搅拌摩擦固相沉积增材制造新技术。为开展搅拌摩擦固相沉积增材制造新技术研究，搭建增材体形性检测系统。