

高压水射流切割机

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		09013032		
				仪器英文名称		Jet Machining Center		
				所属校内单位		资源及环境科学学院		
				放 置 地 点		A 区高压水射流实验室		
				仪器负责人		张仕进	制造商国别	美国
				制 造 厂 商		OMAX 公司		
				规 格 型 号		2626xP/30HP		
				仪 器 原 值		121.68 万元	购置日期	2009.10
仪器性能信息	主要技术指标		切割范围:500mm×500mm;切割厚度:200mm;切割精度: + / - 0.1mm。					
	主要功能及特色		可用于任意板材的钻孔、切割;冷切割。					
相关科研信息	主要研究方向		特种制造、超高压测试。					
	在研或曾承担的重大项目							
	学术 论文	近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文:						
		序号	作者	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
		31	张仕进 李晓红 顾义磊	Air flow exploration of abrasive feed tube	ACTA MECHANICA SINICA	2009	25(6)	761 - 768
		2P	张仕进 李晓红 顾义磊	Theoretical analysis of piercing delicate materials with abrasive water jet	Journal of the Chinese Institute of Engineers	2010	33(7)	1 - 10
	3	张仕进 李晓红 顾义磊	Optimum abrasive flow rate modeling for titanium alloy using abrasive water jet	International Journal of Abrasive Technology	2009	2(4)	400 - 419	
	专利或奖项		专利 1. 高压水射流切割机磨料在线监测系统、装置和方法 (已授权) 专利 2. 高压水射流切割机喷嘴在线监测系统和方法					
共享服务信息	收费标准		联盟外		根据具体实验项目协商			
			联盟内		根据具体实验项目协商			
	联系信息		联系人	张仕进	联系电话	65106122	电子邮件	shijinzhang@cqu.edu.cn
	开放时间		提前预约					