多股螺旋弹簧加工机床

所属学校:重庆大学

111114		\ ,										
						仪器编号		0601	1807			
仪器基本信息						仪器英文名和	尔 Machine T	Machine Tool Stranded Wires Helical Spring				
						所属校内单位	Ì	机械工程学院				
						放置地点	A区村	A 区机械传动国家重点实验室				
						仪器负责人	王时之	龙 制;	造商 [国别	中国	
						制造厂商		重庆长进机械厂				
						规格型号		DGH1800				
						仪器原值	223.96	万元	置日	期 2	006.03	
仪器	主要技术 指标	TRIAL / ~ IUU mm·细带长巴·X ~ /UUU mm·拟发发 和荷巴· + 1% 细带用油荷巴· + 1% ·拟发目										
仪器性能信息	主要功能及特色	采用四轴联动无级调速,精确控制多股簧钢丝索距和弹簧螺距,保证了多股簧加工回弹之后的尺寸精度及各钢丝张力一致性,有效解决张力控制难题,提高质量稳定性,降低废品率。										
	主要研究 方向	主要应用于制造自动化、数控机床、网络化制造等方向的研究。										
相关科研信息	在研或曾 承担的重 大项目	1. 制造系统与自动化(国家杰出青年科学基金(50925518)); 2. 多股螺旋弹簧动态设计方法及加工工艺的研究(国家自然科学基金(50775226)); 3. 多股螺旋弹簧动态参数检测技术及装置的研究(教育部科学技术研究重点项目(109129))。										
	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	ŕ	论文题目		期刊]名称	年	卷(期)	起止页	
		1	王时	龙 and d	Mathematical model of strand twist angle and diameter of stranded wires helical springs			f Mechani- ence and	2010	24(6)	1203 - 1210	
		2	王时	龙 多股螺	旋弹簧绕制过程中的动态张力		机械工程	机械工程学报		44(6)	36 -42	
	专利或奖项	1. 高精度多股簧数控加工机床(2010 年重庆市技术发明奖一等奖); 2. 多股簧数控机床钢丝张力检测及旋转拧索装置(专利);										
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		周杰	联系电话	系电话 65106436 电子邮件 jiezhou@cqu. edu. cn						
息	开放时间	提前预约										
		V = 1/4 T										