

## 土木建筑工程学院大型贵重仪器有偿使用开放共享清单及设备使用费参考价格

序号	设备编号	设备名称	规格型号	设备价值 (万元)	性能指标简介	使用项目简介	参考收费 价格	水费 (元/吨)	电费 (元/小时)	设备照片	联系人
1	00002220	20000KN 多功能结构试验系统	YAW-2000 0J	451.5	垂向加载能力 压力：20000kN 拉力：6000kN 活塞行程：600mm 水平加载能力 推拉力：4000kN 活塞行程：500mm	可实现对大型结构构件垂直方向和水平方向的破坏或低周往复循环加载试验	5000-1000 0 元/件	0.82	91		盛炎民 (18360438393) 丁川 (13961160595)
2	00007785	多通道土木工程结构加载试验系统	Flextest60	191.5	最大荷载： ±500KN(动态) 油缸行程：±250mm	设备能够试件或结构实现以力或位移控制的多种动态疲劳试验。	350 元/小时	0.82	70		盛炎民 (18360438393) 丁川 (13961160595)
3	00002264	微机控制长柱试验机	SYWY-500 0J	54.4	最大试验力： 压力：5000kN 拉力：1000kN 力示值精度：±0.5% 试验高度空间：500-6000mm， 压板无极升降	设备能够对长柱试件进行垂直方向以静态试验力和试验位移控制的单向压缩和拉伸试验	1000-5000 元/件	0.82	56		盛炎民 (18360438393) 丁川 (13961160595)
4	00002390	电动振动试验系统	DC-20000- 200	255	水平滑台技术参数： 工作频率范围(正弦)：5-1000 Hz 工作频率范围(随机)：5-2000 Hz 最大速度：1.5 m/s 最大加速度： 138 m/s <sup>2</sup>	设备能够进行随机、正弦、典型冲击、正弦加随机、随机加随机、谐振搜索与驻留、正弦加正弦加随机、路谱仿真等试验，并	300 元/小时	0.82	175		盛炎民 (18360438393) 丁川 (13961160595)

					<p>最大位移：51 mm  最大载荷：15000kg  垂直台体技术参数：  额定正弦推力：200kN  额定随机推力：160kN  额定冲击推力：400kN  频率范围：5-2200Hz  最大位移：76mm  最大速度：2m/s  最大加速度：  980 m/s<sup>2</sup>  动圈质量：200kg  最大负载：2000kg;</p>	结合试件的使用环境进行模拟长使用寿命试验。					
5	00002239	多通道电液伺服结构试验系统	JAW-100F/3	36.0	<p>最大静态试验压力：100kN  最大静态试验拉力：100kN  试验力精度：±1%  活塞最大行程：200mm</p>	设备能够采用位移、负荷、变形对柱、梁、墙、框架或其他试验对象进行弯曲、压缩、拉伸、扭转等性能试验	1000-5000元/件	0.82	21		<p>盛炎民  (18360438393)  丁川  (13961160595)</p>
6	00002237-0 0002238	电液伺服结构试验系统	JAW-500F 3/1	17.8	<p>最大静态试验压力：500kN  最大静态试验拉力：500kN  试验力精度：±1%  活塞最大行程：300mm</p>	设备能够采用位移、负荷、变形对柱、梁等试验对象进行弯曲、压缩、拉伸、扭转等性能试验	1000-3000元/件	0.82	14		<p>盛炎民  (18360438393)  丁川  (13961160595)</p>
7	00002266	共振柱试验系统	GDSRCA	66.8	<p>1MPa 气态围压的标准压力室  1MPa 孔压传感器，精度为满量程的 0.15%  精密绕线圈和合成的烧结钕铁硼稀土磁铁组成的电磁驱动系</p>	<p>共振试验（扭转共振、弯曲共振）  阻尼比试验（扭转阻尼比、弯曲阻尼比）</p>	1500元/件	0.82	35		<p>盛炎民  (18360438393)  丁川  (13961160595)</p>

					统 线圈的激振模式可根据软件要求来进行更换,以提供给扭转和弯曲试验(纵向) 量测试样变形的内置 LVDT 传感器,量程±12.5mm,精度为满量程的 0.2%						
8	00002361	伺服电机控制的动三轴测试系统	DYNTTS	105.3	位移量程=100mm 位移精度=35 μ m/50mm (即: 0.07%) 位移分辨率=0.208 μ m 轴向力精度=<荷重传感器量程的 0.1% 轴向力分辨率=16 bit 每个周期可以控制的数据点数=10,000@1Hz, 2000@5Hz 最大可以存储的数据点数=1000点/周期	动三轴试验 弯曲元试验 标准三轴试验(CD、CU、UU) 等向固结与 K0 状态的固结试验 高级加载试验 应力路径试验 非饱和土试验	800元/件	0.82	35		盛炎民 (18360438393) 丁川 (13961160595)
9	00002360	非饱和土三轴试验系统	STDTTTS+HKUST	45	试样直径: 50mm、38mm 轴向荷载: 量程 2kN, 分辨率 1kPa 轴向位移: 量程 50mm, 分辨率 0.1%全量程 围压: 量程 2MPa, 分辨率 1kPa 孔压: 量程 2MPa, 分辨率 1kPa 体变: 分辨率 1mm <sup>3</sup> 加载方式: 应力控制与应变控制两种	标准三轴试验(CD、CU、UU) 等向固结与 K0 状态的固结试验 高级加载试验 应力路径试验 非饱和土试验	1000元/件	0.82	35		盛炎民 (18360438393) 丁川 (13961160595)
10	00003070-0	全自动气	WG-1Q	10.3	载荷: 0-4.8kN	标准固结试验	50	0	0		盛炎民

	0003071	压固结仪				试样面积: 30cm <sup>2</sup> 载荷精度: 0-100kPa, 误差≤±1kPa 压力传感器: 0-1.0MPa 固容器: 24 套 数据采集器: 3 个 含一台中压控制采集系统和一台中压、高压一体控制采集系统		元/件 (至少 50 个试件起)				(18360438393) 丁川 (13961160595)
11	0002072	探地雷达	LTD-2100	33	天线频率: 100MHz/200MHz/400MHz/1GHz/2GHz 可选 采样频率: 0.2-100GHz 可调 时窗范围: 1ns~200000s, 连续可调 采样点数: 128~8192 样点/扫描, 可选 扫描速率: 6~480 扫描/秒, 可选	可测量地下结构中钢筋布置情况及结构健康状况。	1000-2000 元/天	0.82	0		盛炎民 (18360438393) 丁川 (13961160595)	
12	00001408	核磁共振成像分析仪	LIME-MR I-D2P	150	工作频率: 2MHz: 一维梯度 最短回波间隔: 60us 适合样品直径: 25—37mm	可测定玻璃态转化温度、高分子材料交联密度、造影剂弛豫率、孔径分布及孔隙度等	1000-2000 元/件	0.82	0		盛炎民 (18360438393) 丁川 (13961160595)	

备注: 可按照试件测试的难易程度适当议价。