

---

## 物理性能测试仪器

原值 500 万以上的对外提供共享服务的大型科学仪器设备总量为 535 台（套），其中物理性能测试仪器的数量为 48 台（套），占总量的 9.0%。物理性能测试仪器中，力学性能测试仪器 33 台（套），其他 7 台（套），光电测量仪器 4 台（套），声学振动仪器 3 台（套），颗粒度测量仪器 1 台（套）。



物理性能测试仪器/48台(套)

序号	中文名称	型号规格	产地	单位名称	所在地
1	大型土工离心试验系统	大型土工离心试验系统	中国	长沙理工大学	湖南
2	3.3m 三向自由度震动台	*最大负荷: 15t*最大负荷: 15t	美国	广州大学	广东
3	橡胶支架试验系统及四通道协调加载系统	2万 KN	中国	招商局重庆交通科研设计院有限公司	重庆
4	地震模拟试验台阵系统	特制	英国	招商局重庆交通科研设计院有限公司	重庆
5	大型无料钟炉顶测试平台	cisdi	中国	中冶赛迪工程技术股份有限公司	重庆
6	整车道路模拟试验台	MTS	美国	重庆车辆检测研究院有限公司	重庆
7	辉光放电质谱仪	Element GD	德国	昆明理工大学	云南
8	热模拟试验机	gleeble 3800	美国	西北有色金属研究院	陕西
9	电液三轴伺服仪	MTS815	美国	西安科技大学	陕西
10	光谱辐射标准及计量测试实验站	非标	中国	中国科学技术大学	安徽
11	HT-7 超导托卡马克装置	HT-7	俄罗斯联邦	中国科学院合肥物质科学研究院	安徽
12	多功能表面分析系统	ESCALAB250	英国	中国科学院金属研究所	辽宁
13	热模拟试验机	Gleelbe 3800	美国	中国科学院金属研究所	辽宁
14	八通道电液伺服土木工程结构试验系统	8通道	美国	中国地震局工程力学研究所	黑龙江
15	激光多普勒测振仪	MSA-500M	德国	西北工业大学	陕西
16	岩石物性测试系统	Autolab 2000c	美国	中国地质科学院地质力学研究所	北京
17	底盘测功机	4500 (4WDMIM)	美国	交通运输部公路科学研究所	北京
18	多通道、高精度转向架测力构架标定加载系统	MTS 16通道	美国	北京交通大学	北京
19	拟动力试验机	MTS +-1000KN+-200MM	美国	北京交通大学	北京
20	多通道载荷标定试验台	MTS-16	美国	北京交通大学	北京
21	道路加速加载试验系统	Dyuatest/CSIR HVS Mark V1 型	美国	长安大学	陕西
22	MTS 电液伺服系统	1000m MTS31F	美国	湖南大学	湖南
23	焊接热-力模拟试验机	1500	美国	华中科技大学	湖北
24	四鼓底盘测功机	5451	美国	吉林大学	吉林
25	综合物理测试系统	PPMS-16	美国	吉林大学	吉林
26	多功能空间加载装置	FCS9333-2	中国	清华大学	北京
27	低噪声转鼓试验台	4Axle-4 separat	德国	同济大学	上海
28	MTS 模拟地震振动台	MTS	美国	同济大学	上海
29	六自由度车轴试验系统	Dual Corner 6 DOF Axle Test Rig	捷克	同济大学	上海
30	轮机综合诊断系统	专用	德国	武汉理工大学	湖北
31	岩石试验机	MTS815	美国	中国地质大学(武汉)	湖北
32	40000千牛等温锻造液压机	YH10-4000	中国	中南大学	湖南
33	五通道拟动力结构实验系统	300T	美国	中南大学	湖南
34	MTS 结构试验系统	FLEXTTEST GT	美国	重庆大学	重庆
35	材料试验机	MTS815	美国	重庆大学	重庆
36	振动台数控系统	labtronic 8800	德国	中国水利水电科学研究院	北京
37	多功能电液伺服加载试验系统	4000吨	中国	北京工业大学	北京
38	多功能路况检测车	不详	美国	天津市市政工程研究院	天津
39	地质探测雷达	SIR-20	美国	天津市市政工程研究院	天津

## 物理性能测试仪器/48 台（套）

序号	中文名称	型号规格	产地	单位名称	所在地
40	水冷式采暖散热器检定装置	CSCK-II	中国	吉林省产品质量监督检验院	吉林
41	600MHz 超导核磁共振波谱仪	AVANCE 600MHz	瑞士	齐齐哈尔大学	黑龙江
42	双轴底盘测功试验系统	VULCAN EMS-CD48L 4WD-COLD	德国	上海机动车检测中心	上海
43	汽车耐久排放试验系统	MACD48	德国	上海机动车检测中心	上海
44	重型发动机试验系统	DYNAS2 400	德国	上海机动车检测中心	上海
45	非金属制品安全及材料性能试验系统	CMT-4204	中国	中煤科工集团上海研究院	上海
46	材料试验系统	MTS810	美国	中煤科工集团上海研究院	上海
47	冲放电试验仪	HSTS	美国	浙江省检验检疫科学技术研究院	浙江
48	地震模拟振动台	SVT-I	英国	福州大学	福建