

中国科学院电工研究所公共技术服务中心仪器设备使用收费标准-更新至2023年11月

序号	仪器名称	仪器型号	收费标准	说明
1	扫描电子显微镜（SEM）	SIGMA	500元/小时	不足半小时按半小时计算，不足1小时按1小时计算
2	激光测振仪	OFV-534/5000	400元/小时	
3	原子力显微镜	Icon	500元/小时	不足半小时按半小时计算，不足1小时按1小时计算
4	检漏仪	LD979	200元/小时或1000元/天	
5	X射线衍射仪	D8 Advance	XRD样品测试：400元/小时	随测试项目不同，收费标准会有变化，增加数在0-200元之间
6	综合物理性能测量系统	PPMS-9	综合物理性能测量所外800元/小时，所内400元/小时；变场变温AFM/MFM所外2000元/小时，所内1000元/小时。	随测试条件和样品不同，收费标准会有变化，增加数在0-200元之间
7	比表面积及介孔/微孔分析仪	ASAP 2020HD88	比表面积测试：200元/小时；介孔分析：400元/小时；微孔分析（全分析）：800元/小时	随测试条件和样品不同，收费标准会有变化，增加数在0-300之间
8	波长色散X射线荧光光谱仪	ZSX Pimus II	150~180元/样品	
9	激光拉曼光谱仪	inVia	600元/小时	不足半小时按半小时计算，不足1小时按1小时计算
10	激光共聚焦扫描显微镜	Fv-1000	200元/小时	
11	活细胞工作站	Du-897u	200元/小时	
12	实时荧光定量PCR扩增仪	Stepone	50元/样品	
13	荧光分光光度计	F-4500	50元/样品	
14	太阳电池I-V测试仪	IVTEST station 60000	500元/每个样	
15	太阳电池量子效率、反射光谱测试仪	QEX7	500元/每个样	

序号	仪器名称	仪器型号	收费标准	说明
16	太阳能电池表面钝化系统	FT1030	2000元/次（一个样）	每个样品一次测试需要5-6小时
17	多功能接地电阻测量系统	MI2127	按测试点收费，每点70-100元	
18	集热器红外测量系统	VISFIELD	380元/小时	
19	直流式低速边界层风洞及专业设备	FD-2010-008	1200元/小时	
20	吸热体表面红外测温系统	IRTM-800	380元/小时	
21	聚焦太阳模拟器	Solar S-III	600元/小时	
22	光伏组件电性能测试用太阳模拟器	cetisPV-Moduletest3	500元/小时	
23	高速电力测功机	HS2T210F	常规测试：5000元/天。定制化测试服务 签订技术服务合同，费用协商确定。	
24	高速电机电磁兼容测试设备	EMI-LAB AUT	每小时2000元	
25	SiC动态参数测试仪	LAB-AC05013	每小时2000元	
26	热性能测试仪	T3 ster	每小时1000元	
27	推拉力测试仪	CONDER 150-3HF	每小时2000元	
28	超声波扫描显微镜	D9600	每小时2000元	
29	功率循环测试机	PC2400A-IGBT	每小时100元	
30	动静态参数测试仪	TRDS-4045-4047	每小时2000元	
31	高加速应力实验测试设备	PM422	300元/小时	
32	超导带材临界电流测试平台	SMS600C	每个样品2000元	
33	多通道超声成像仪	VERASONICS128 STD	400元/小时	
34	光致发光少子寿命成像系统	LIS R2 Plus	300元/每个样	
35	等离子体辅助热丝化学气相沉积系统	JZPERS450III	300元/每个样	
36	烧结炉	PVS-1型辊道式太阳能电池烧结炉	350元/小时	
37	大容量瞬时能量存储释放单元	S820V31-K6	使用时间3日内（含试验准备时间）5000元，每增加一日增加1000元。	
38	大功率多功能电子负载模拟系统	KAL-S-500-33	1000元/小时	

序号	仪器名称	仪器型号	收费标准	说明
39	同步热分析仪（TGA-DSC）	梅特勒托利多 TGA/DSC 3+	小于等于1h 300元/样品，每增加0.5h增加120元。空白基线测试同样计算机时； 进口坩埚每个加收100元。	
40	差热分析仪（DSC）	梅特勒托利多DSC 3	小于等于1h 200元/样品，每增加0.5h增加50元。比热测试：蓝宝石样品池另收 100元/个	
41	流变仪	TA HR 10	单个测试模式：300元/样品，每增加一个模式加250元。	
42	静态机械分析仪	TA TMA-450	400元/样品，如需使用液氮，另收30元/ 样品	
43	软磁动态参数分析仪	联众MATS 3000SA	300元/样品	
44	阻抗分析仪	Keysight E4990A	200元/样品	
45	傅立叶红外光谱仪	Bruker VERTEX 70	200元/样品	
46	车载能源系统成组负载模拟设备	RS90-3pi-SNK- LF/SGI800- 75/ELR9750-396	2000元/小时	
47	分布式电动轮综合测试设备	SMW200A/N5K6P P50IP	2000元/小时	
48	ECU实时仿真系统	VN8910A	1000元/天	
49	ISO7637-2电源抗干扰度测量设备	EMS7637A	2000元/半天	
50	海洋环境参数检测仪	SeaView-700L	1000元/天	
51	海洋电气设备参数测试仪	MR6000-1	400元/小时	
52	高速摄像及同步采集系统	SA-X2	500元/小时	
53	宽频介电阻抗谱仪	Concept80	小于等于1h 300 元，每增加0.5h加 150 元，如需变温测试，加收 100 元/h	
54	能源回收式1.2MW电池模组测试设备	BDH1200-S-1000- 800-2	2000元/次（<400A） 6000元/次（>400A）	

序号	仪器名称	仪器型号	收费标准	说明
55	脉冲电容器/电池充放电测试系统	LC1202L-10KV-POS-400VAC	第一小时1000元，之后每小时200元	
56	大电流实验平台	3MJ	按次收费，一次4000	
57	基恩士（KEYENCE）数码显微系统	VHX-700FC	200元/小时	
58	Narda电磁及环境分析仪	NBM550	按天计费，1500元/天，不足一天按一天计算	
59	电磁动力实验装置	450S	以X光管出光次数计算，每管每次7000元	
60	等离子体能源转化实验平台	PPST-2018	100元/样品	
61	傅立叶红外光谱（FTIR）	Nicolet iS50	200元/小时或50元/样品	
62	高速摄影仪	DH334T-18U-03	第一小时1000元，之后每小时400元	
63	放电等离子体基态自由基检测系统(模块化波长可调谐激光器)	Q-Scan 850	起步价2000元,之后500元/样品	
64	数字示波器	LeCroy/808Zi-A	按天计费，1500元/天，不足一天按一天计算	
65	重频脉冲放电装置	SPG200N	第一小时1000元，之后每小时200元	
66	等离子体特性及高速纹影系统	JGGS-001/Phantom V711	起步价1000元,之后200元/小时	
67	MPC系列纳秒脉冲源	MPC	第一小时1000元，之后每小时200元	
68	高压绝缘性能测试系统	YD-100kV	起步价1500元，一个试样100元	
69	材料表面介电参数测试系统	PPST-202006	起步价1000元，一个试样200元	
70	真空实验系统	ZKKY-2011	起步价1000元，一个试样200元	
71	4395A网络/频谱/阻抗分析仪	4395A	200元/样品	
72	绿光激光器	PL2231-50	起步价3000元,之后500元/样品	
73	低温电子万能试验机	AG-Xplus+250mm	2000元/每个样品	
74	高电压测试平台	DYCJ	2000元/每个样品	
75	电流冲击测试平台	DLCJ	2000元/每个样品	
76	交流损耗测试仪	ACL-1T	2000元/每个样品	
77	大口径可变温区高背景磁场实验系统	XSMT8T300CF	2000元/每个测试点/每个样品	

序号	仪器名称	仪器型号	收费标准	说明
78	电力设备电磁超声无损检测系统	EA-SUG1	300元/小时	不足半小时按半小时计算，不足1小时按1小时计算
79	电力设备磁场激励检测系统	CH-MAGTS-1	300元/小时	不足半小时按半小时计算，不足1小时按1小时计算
80	绝缘子老化度弛豫谱分析仪	NMI20-025V-I	300元/小时	不足半小时按半小时计算，不足1小时按1小时计算
81	多通道电磁动态信号同步采集与分析系统	WQ-PXIe-88614411	200元/小时	不足半小时按半小时计算，不足1小时按1小时计算
82	电力设备的介电信息检测及层析成像装置	Impro-124	300元/小时	不足半小时按半小时计算，不足1小时按1小时计算
83	高倍聚光太阳光模拟器	HCSS-5M	瞬态测试1500元/样品，或者稳态测试单灯3000元/h。定制化测试服务签订技术服务合同，费用协商确定。	
84	电子束表面热处理设备	EBW-3H	400元/小时	不足半小时按半小时计算，不足1小时按1小时计算
85	激光诱导击穿光谱仪	MX2500+	200元/小时	不足半小时按半小时计算，不足1小时按1小时计算
86	激光热常数测试仪	NETZSCH LFA27	开机费 1500元，室温-800℃（含） 每个温度点400元，800-1600℃每个温度点500元	
87	原子层沉积机（ALD）	TALD-150D	氧化铝薄膜1500元/批次 氧化钛薄膜3000元/批次 氧化钪薄膜3000元/批次	每批次时间不超过10小时。每超过1小时，增加100元。
88	定向凝固设备	WZGD-3kg	2000元/样品	

序号	仪器名称	仪器型号	收费标准	说明
89	真空电弧炉	WK-II	1500/炉	每炉可熔炼4个纽扣锭
90	高低温交变湿热环境试验箱	ETH-408-40-CP-AR	200元/小时	
91	LED高精度信号测量与自动采集系统	SJKJ-CL06	100元/小时	
92	大功率LED驱动电源参数分析与性能测试装置	SYHB-18	100元/小时	
93	COMSOL Multiphysics多物理场仿真软件	COMSOL	常规情况150元/小时， 调试情况50元/小时（需要通过邮件提前沟通申请，经确认后方可预约）	其他要求，可以和运维技术人员进行沟通。
94	Dassault Spatial 3D ACIS Modeler 建模内核和 HOOPS Visualize 图形可视化组件	ACIS Modeler/HOOPS Visualize	200元/小时	不足半小时按半小时计算，不足1小时按1小时计算
95	氦液化器冷箱	HELIAL SL	500元/小时	
96	氦气除油及控制系统(除油及控制系统)	ORS SL	500元/小时	
97	标准氦螺杆压缩机	CSD-125	500元/小时	
98	电力实时仿真器	RT-LAB	1000元/天	