

附表 1:

香港城市大学深圳研究院仪器设备有偿使用收费标准（试行）

序号	仪器名称	测试内容	院内收费标准	院外收费标准	测试地点	联系人及电话	备注
1	大功率可编程充放电	恒流充电、恒压充电、恒流恒压充电、 恒功率充电、恒流放电、恒负载放电、 恒功率放电、脉冲充放电 电压测试范围 20~600V 电流测试范围 0~300A 功率输出范围 0~180KW 输出精度 $\pm 0.2\% \cdot \text{FSR}$ 通讯方式：以太网，100Mbps	200 元/次	250 元/次	101b	王匡兰（ATIS） 13266833173	具体情况 价格另行商 议
2	小功率可编程充放电	能量回馈型 充放电通道独立 模块化 IGBT 三电平设计 电压测试范围 0~150V 电流测试范围 0~100A 功率输出范围 15KW 整机效率 >91%(满载)	100 元/次	150 元/次	101b		具体情况 价格另行商 议
3	MABX 控制器	实现系统快速原型研究，其 RTI 接口和 MATLAB 实现无缝链接	100 元/次	150 元/次	101b		具体情况 价格另行商 议

序号	仪器名称	测试内容	院内收费标准	院外收费标准	测试地点	联系人及电话	备注
4	表面机械研磨处理 (SMAT)	样品表面强化处理	1000 元/小时	1200 元/小时	609	刘芬 (CASM) 0755-83650892	不足1小时按 1小时算
5	动态力学分析仪 (DMA)	测量样品动态力学性能	300 元/小时	600 元/小时	609		不足1小时按 1小时算
6	磁控溅射镀膜仪	磁控溅射镀膜, 制作金属薄膜、氧化物薄膜、氮化物薄膜等	2000 元/小时	4000 元/小时	609		不足1小时按 1小时算
7	高熔点材料打印设备	打印高熔点材料	2000 元/小时	4000 元/小时	609		不足1小时按 1小时算
8	X射线衍射测残余应力仪	测定构件表面的残余应力	2000 元/小时	4000 元/小时	609		不足1小时按 1小时算
9	同步热分析仪	测量样品的热重与差热信息	500 元/小时	1000 元/小时	609		不足1小时按 1小时算
10	3D 扫描仪	测定物体的形状 (几何构造) 与外观数据 (如颜色、表面反照率) 等性质	2000 元/小时	4000 元/小时	609		不足1小时按 1小时算

序号	仪器名称	测试内容	院内收费标准	院外收费标准	测试地点	联系人及电话	备注
11	MFS 机械故障仿真平台	各类机械零件故障仿真测试(滚动球轴承, 滑动轴承, 油膜轴承, 齿轮箱, 动平衡测试, 偏心电机, 水泵, 空气压缩机等)	1600 元/天 (8 小时)+开机费 1000 元	1700 元/天 (8 小时)+开机费 1000 元	101a	陈海明 (CSIE) 13825290082	如自备故障零件, 需按照仿真平台规格制造。不排除因需要模拟的故障类型复杂, 数据采集难度增大而适当调整收费标准
		机械故障仿真教学类测试	1400 元/天 (8 小时)+开机费 1000 元	1500 元/天 (8 小时)+开机费 1000 元	101a		
12	Arbin 电池管理系统	单节电池退化测试	退化测试: 50 元/天/通道+开机费 400 元	退化测试: 75 元/天/通道+开机费 600 元	101a		
		单节电池动态测试	动态测试: 100 元/小时/通道+开机费 400 元	动态测试: 200 元/小时/通道+开机费 600 元			
13	Chroma 电池管理系统	单节电池或电池包退化测试(可用于大容量电池包)	退化测试: 50 元/天/通道+开机费 400 元	退化测试: 75 元/天/通道+开机费 600 元	101a		
		单节电池或电池包动态测试(可用于大容量电池包)	动态测试: 100 元/小时/通道+开机费 400 元	动态测试: 200 元/小时/通道+开机费 600 元			
14	Climate Chamber 高低温气候箱	温度湿度控制	30 元/小时+开机费 400 元	35 元/小时+开机费 600 元	101a		

序号	仪器名称	测试内容	院内收费标准	院外收费标准	测试地点	联系人及电话	备注
15	台式低温高速离心机 SIGMA, 3-18K	低温离心分离	50 元/小时	80 元/小时	801	阙庆雯 (H20) 0755-86581582	
16	旋转蒸发器 EYELA, OSB-2100	液体样品的浓缩	50 元/小时	80 元/小时	801		
17	氮吹仪 EYELA, MG-2200	挥发性溶剂, 样品的浓缩	50 元/小时	80 元/小时	801		
18	马弗炉 CARBOLITE, CWF-1100	样品超高温处理	50 元/小时	80 元/小时	801		
19	多参数水质监测仪 YSI, EX02	测定水质 pH, 浊度, 电导率等	500 元/天	800 元/天	外借地		如有损坏需 承担全部责 任
20	安捷伦高效液相色谱仪	主要用于化合物、有机污染物、蛋白质、 多肽等分离、定性鉴定和定量分析	320 元/小时	450 元/小时	801		
21	多功能酶标仪(微孔板数 据及图像分析系统+成像 系统) BIOTECK, BioTek Cytation TM 5	吸收光、荧光等检测	50 元/次	80 元/次	801		
22	细胞培养室及相关设备	细胞相关实验	3000 元/月	5000 元/月	801		
23	Milli-Q Integral5 超强 纯水超纯水系统	生产二级水及超纯水	200 元/10L	200 元/5L	801		
24	快速溶剂萃取仪 DIONEX, ASE350	样品的提取	80 元/小时	150 元/小时	801	吴佳俊 (H20) 14716011239	自备有机溶 剂

序号	仪器名称	测试内容	院内收费标准	院外收费标准	测试地点	联系人及电话	备注
25	3D 打印机	超高精度 3D 打印样品试制	350 元/机时	500 元/机时	606	陈聚正 13669305651	自制材料面 议
		超高精度 3D 打印	350 元/机时	500 元/机时			自制材料面 议
26	工业级 3D 打印机	高精度 3D 打印样品试制	350 元/机时	500 元/机时	606	陈聚正 13669305651	自制材料面 议
		高精度 3D 打印	350 元/机时	500 元/机时			自制材料面 议
27	多探头天线近场测量系统（有附属）	测量天线性能指标。具体包括：测量天线增益、测量方向图和测量极化。	600 元/小时	1000 元/小时	704	项老师 0755-26017747	根据具体需求，价格另行 商议
28	YAG 激光器	光学吸收和透射谱	500 元/小时	1000 元/小时	外借地	王立代 852-34426157	具体情况 另行商议
29	纳秒脉冲激光器	光学吸收和透射谱	300 元/小时	600 元/小时	外借地		具体情况 另行商议
30	蔡司荧光显微镜	显微荧光成像	100 元/小时	200 元/小时	706	侯旭华（BTC） 0755-86581364	