

附表 1-3:

北京交通大学新能源研究所测试收费标准
(电池检测实验室)

序号	测试项目名称	执行标准	测试条件	收费标准 (元/个或元/小时)	
				校内用户	校外用户
1	单体外形尺寸及质量检测	TJ/JW 126—2020	游标卡尺、质量天平	400/小时	500/小时
2	单体室温放电容量试验	TJ/JW 126—2020	充放电测试系统、环境温度箱	400/小时	500/小时
3	单体室温荷电保持与容量恢复能力试验	TJ/JW 126—2020	充放电测试系统、环境温度箱	400/小时	500/小时
4	单体高温荷电保持与容量恢复能力试验	TJ/JW 126—2020	充放电测试系统、环境温度箱	400/小时	500/小时
5	单体储存试验	TJ/JW 126—2020	充放电测试系统、环境温度箱	400/小时	500/小时
6	单体标准循环寿命试验	TJ/JW 126—2020	充放电测试系统、环境温度箱	400/小时	500/小时
7	单体过放电试验	TJ/JW 126—2020	过充/过放电测试系统、防爆箱	400/小时	500/小时
8	单体过充电试验	TJ/JW 126—2020	过充/过放电测试系统、防爆箱	400/小时	500/小时
9	单体短路试验	TJ/JW 126—2020	短路试验机、防爆箱	400/小时	500/小时
10	单体跌落试验	TJ/JW 126—2020	跌落试验机	400/小时	500/小时
11	单体加热试验	TJ/JW 126—2020	高低温试验箱	400/小时	500/小时
12	单体挤压试验	TJ/JW 126—2020	挤压试验机	400/小时	500/小时
13	单体针刺试验	TJ/JW 126—2020	针刺试验机	400/小时	500/小时
14	单体海水浸泡试验	TJ/JW 126—2020	海水浸泡箱	400/小时	500/小时
15	单体温度循环试验	TJ/JW 126—2020	高低温试验箱	400/小时	500/小时
16	单体低气压试验	TJ/JW 126—2020	高海拔箱	400/小时	500/小时

17	单体发热功率试验	TJ/JW 126—2020	等量热仪	400/小时	500/小时
18	单体不同温度及倍率下放电性能试验	TJ/JW 126—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
19	单体不同温度及倍率下充电性能试验	TJ/JW 126—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
20	单体不同温度下的 SOP 特性试验	TJ/JW 126—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
21	单体工况循环寿命试验	TJ/JW 126—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
22	电池包或系统动力线和极性检测	TJ/JW 127—2020	万用表	400/小时	500/小时
23	电池包或系统外形尺寸及质量检测	TJ/JW 127—2020	钢尺、游标卡尺、台秤	400/小时	500/小时
24	电池包或系统室温放电容量试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
25	电池包或系统无负载容量损失试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
26	电池包或系统储存中容量损失试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
27	电池包或系统绝缘电阻试验	TJ/JW 127—2020	绝缘电阻测试仪	400/小时	500/小时
28	电池包或系统介电强度试验	TJ/JW 127—2020	耐压测试仪	400/小时	500/小时
29	电池包或系统冲击和振动试验	TJ/JW 127—2020	振动试验台	400/小时	500/小时
30	电池包或系统挤压试验	TJ/JW 127—2020	挤压试验机	400/小时	500/小时
31	电池包或系统温度冲击试验	TJ/JW 127—2020	高低温试验箱	400/小时	500/小时
32	电池包或系统湿热循环试验	TJ/JW 127—2020	高低温湿热老化试验箱	400/小时	500/小时
33	电池包或系统外部火烧试验	TJ/JW 127—2020	火烧试验台	400/小时	500/小时
34	电池包或系统盐雾试验	TJ/JW 127—2020	盐雾试验箱	400/小时	500/小时
35	电池包或系统高海拔试验	TJ/JW 127—2020	高海拔箱	400/小时	500/小时
36	电池包或系统过温保护试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
37	电池包或系统过充电保护试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
38	电池包或系统过放电保护试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时

39	电池包或系统过流保护试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
40	电池包或系统短路保护试验	TJ/JW 127—2020	短路试验机、防爆箱	400/小时	500/小时
41	电池包或系统短路试验	TJ/JW 127—2020	短路试验机、防爆箱	400/小时	500/小时
42	电池包或系统线束短路试验	TJ/JW 127—2020	短路试验机、防爆箱	400/小时	500/小时
43	电池包或系统热失控试验	TJ/JW 127—2020	加热片、温度采集系统、防爆箱	400/小时	500/小时
44	电池包或系统不同温度及倍率下放电性能试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
45	电池包或系统不同温度及倍率下充电性能试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
46	电池包或系统特征工况下的温升及温场分布试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
47	电池包或系统充放电功率需求验证试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
48	电池包或系统能量效率试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
49	电池包或系统容量及 SOC 不一致性试验	TJ/JW 127—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
50	电池管理系统总电压测量精度	TJ/JW 129—2020	高精万用表、高低温试验箱	400/小时	500/小时
51	电池管理系统总电流测量精度	TJ/JW 129—2020	高精分流器、高精万用表、高低温试验箱、程控恒流源	400/小时	500/小时
52	电池管理系统单体（电芯组）电压测量精度	TJ/JW 129—2020	高精万用表、高低温试验箱、虚拟电池系统	400/小时	500/小时
53	电池管理系统温度测量精度	TJ/JW 129—2020	高精温度采集系统、高低温试验箱	400/小时	500/小时
54	电池管理系统绝缘电阻测量精度	TJ/JW 129—2020	绝缘电阻测试仪	400/小时	500/小时
55	电池管理系统 SOC 估算精度	TJ/JW 129—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时

56	电池管理系统电池故障诊断	TJ/JW 129—2020	充放电测试系统、环境温箱	400/小时	500/小时
57	电池管理系统绝缘性能	TJ/JW 129—2020	耐压测试仪	400/小时	500/小时
58	电池管理系统电气性能试验	TJ/JW 129—2020	程控电压源	400/小时	500/小时
59	电池管理系统环境性能试验	TJ/JW 129—2020	高低温试验箱、盐雾箱、湿热老化试验箱	400/小时	500/小时
60	电池管理系统冲击和振动试验	TJ/JW 129—2020	振动试验台	400/小时	500/小时
61	其他非电池非 CNAS 相关试验	依据相关国家标准	其他设备需要提前预约登记；在本实验室设备空闲时可以借用	面议	面议