

技术技能测试题

适用专业名称：新能源汽车技术

考生姓名：_____

准考证号：_____

实操考试题目：磷酸铁锂电池容量简易判断

实操考试要求：

一、基本信息

1. 考试时长：3 分钟。
2. 满分标准：100 分，60 分及以上为合格。
3. 实操工具：数字万用表。

二、操作规范

1. 测量要求：测量电池方式正确，无安全风险。
2. 数据精度：读数保留两位小数。
3. 容量判断：低电电压、正常电压范围。

三、职业素养

1. 电池保护：轻拿轻放电池，避免碰撞导致外壳损坏。
2. 工具归位：测量完成后，万用表调至 OFF 档，记录单标注判断结果并提交。

四、违规处理

1. 误将负载电压当作开路电压测量的，扣除全部测量分值。
2. 因操作不当导致电池短路的，判定该套题目 0 分。

技术技能测试试题

考生姓名: _____

准考证号: _____

开始时间: _____

结束时间: _____

操作用时: _____

序号	项目名称	分值	评分标准	扣分	备注
1	开路电压	20	1.误差 ±0.01V 以内不扣分; 2.超范围扣 30 分;		
2	测量结果	30	1.结合电压值判断容量区间 (3.2V 以下为低电、3.2-3.6V 为正常) 不扣分; 2.每判断错误 1 项扣 10 分;		
3	操作规范	20	1.操作文明规范不扣分; 2.损伤仪器或电池扣 20 分;		
4	职业素养	20	1.文明作业 5 分; 2.爱护仪器 5 分; 3.仪器完好无损 5 分; 4.仪器、零件放回原位 5 分。		
5	时间	10	在 3 分钟内完成不扣分; 超时未完成扣 10 分。		
6	总扣分				
7	总成绩				

监考人员签字: _____

日期: _____