

# 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：万用表测量磷酸铁锂电池单体电压

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. 工具检查：使用前需确认万用表外观完好、档位开关灵活，发现故障立即举手报告。
2. 量程选择：必须切换至对应量程。
3. 测量操作：确保表笔垂直贴合电极。

## 三、职业素养

1. 仪器爱护：轻拿轻放万用表和电池，避免摔落，操作完成后将表笔整理归位。
2. 现场整理：测量结束后，将万用表切换至 OFF 档，电池放回原位，台面无杂物遗留。

## 四、违规处理

1. 正负极接反未及时纠正，导致万用表损坏的，该题按 0 分处理。
2. 擅自修改测量数据的，直接判定该套题目 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	档位选择	20	1.选择正确（直流电压档，匹配 3.2-3.6V 量程）不扣分； 2.错误扣 20 分。		
2	测量结果	30	1.结果误差 $\pm 0.1V$ 以内不扣分； 2.误差 0.02-0.03V 扣 10-20 分； 3.误差 0.03V 以上扣 30 分。		
3	操作规范	20	1.正负极接触良好、读数稳定不扣分； 2.违规 1 项扣 10 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:\_\_\_\_\_