

试验唯一编号	试验分组	硅烷改性乙炔黑质量分数 (%)	氧化石墨烯质量分数 (%)	天然石墨质量分数 (%)	沥青质量分数 (%)	热处理温度 (°C)	保温时长 (h)	整形分级D50粒径 (μm)	负极活性物质涂布质量
1	实施例1	1.44	1.05	92.05	5.46	934	8	12.99	3.42
2	实施例2	2.42	0.76	93.66	3.17	901	8	16.37	1.58
3	实施例3	2.04	0.72	92.11	5.13	1121	7	15.78	2.33

0.2C首次放电总电量 (mAh)	首次放电容量 (mAh/g)	首次充电容量 (0.2C, mAh/g)	首次库伦效率 (%)	3C放电容量 (mAh/g)	3C倍率容量保持率 (%)	性能分级	数据采集设备	试验环境温度 (℃)
1.2316	360.12	341.54	94.84	324.76	90.18	I 级	SEM扫描电镜	24.6
0.5759	364.48	344.91	94.63	325.81	89.39	II 级	电池性能测试系统	25
0.8412	361.05	342.85	94.96	316.39	87.63	II 级	电池性能测试系统	26.7