

细胞力学特性测量电子系统

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务	人员	进度	备注
0		细胞力学特性测量电子系统	105 个工作日	2024年4月22日	2024年9月23日				
1		项目开发计划	105 个工作日	2024年4月22日	2024年9月23日				
2		需求沟通及方案设计	7 个工作日	2024年4月22日	2024年4月30日				
3		需求沟通及方案评估	3 个工作日	2024年4月22日	2024年4月24日				
4		项目方案设计	3 个工作日	2024年4月25日	2024年4月29日				
5		项目计划制定输出	1 个工作日	2024年4月30日	2024年4月30日		3		输出计划
6		DEMO验证测试	16 个工作日	2024年4月30日	2024年5月24日				
7		开发板及模块选型	2 个工作日	2024年5月9日	2024年5月10日				
8		逻辑代码设计	5 个工作日	2024年5月13日	2024年5月17日		7		
9		上位机界面设计	10 个工作日	2024年4月30日	2024年5月16日		4		
10		DEMO测试	5 个工作日	2024年5月20日	2024年5月24日		8		
11		V1版本	62 个工作日	2024年4月30日	2024年7月30日				验证方案...
12		物料选型及建库	3 个工作日	2024年4月30日	2024年5月7日		4		
13		V1原理图设计	10 个工作日	2024年5月8日	2024年5月21日		12		
14		V1PCB设计	8 个工作日	2024年5月22日	2024年5月31日		13		
15		V1硬件设计评审及修正	3 个工作日	2024年6月3日	2024年6月5日		14		
16		物料采购	10 个工作日	2024年5月22日	2024年6月4日		13		
17		V1PCB加工	10 个工作日	2024年6月6日	2024年6月20日		15		
18		V1焊接加工	5 个工作日	2024年6月21日	2024年6月27日		17		
19		V1结构设计	3 个工作日	2024年6月21日	2024年6月25日		17		
20		上位机界面设计	10 个工作日	2024年6月6日	2024年6月20日		15		
21		V1版本逻辑设计	35 个工作日	2024年5月20日	2024年7月8日				
22		DDS模块设计	6 个工作日	2024年5月20日	2024年5月27日		8		
23		三组控制模块设计	8 个工作日	2024年5月28日	2024年6月6日		22		
24		上位机通讯协议设计	5 个工作日	2024年6月7日	2024年6月14日		23		
25		功率采集控制模块设计	5 个工作日	2024年6月17日	2024年6月21日		24		
26		系统参数控制模块设计	3 个工作日	2024年6月24日	2024年6月26日		25		
27		传感器模块设计	1 个工作日	2024年6月27日	2024年6月27日		26		
28		通讯接口模块设计	5 个工作日	2024年6月28日	2024年7月4日		27		
29		其他模块设计	2 个工作日	2024年7月5日	2024年7月8日		28		
30		V1板卡调试	20 个工作日	2024年6月28日	2024年7月25日				
31		电源调试	2 个工作日	2024年6月28日	2024年7月1日		18		
32		A组DAC调试	3 个工作日	2024年7月2日	2024年7月4日		31		
33		B/C组DAC调试	4 个工作日	2024年7月5日	2024年7月10日		32		
34		功率采集控制模块调试	4 个工作日	2024年7月11日	2024年7月16日		33		
35		传感器模块调试	1 个工作日	2024年7月17日	2024年7月17日		34		
36		通讯协议模块调试	2 个工作日	2024年7月18日	2024年7月19日		35		
37		参数控制模块调试	2 个工作日	2024年7月22日	2024年7月23日		36		
38		其他模块调试	2 个工作日	2024年7月24日	2024年7月25日		37		
39		V1版本联调	5 个工作日	2024年7月22日	2024年7月26日		36		
40		测试	1 个工作日	2024年7月29日	2024年7月29日		39		
41		V1阶段总结	1 个工作日	2024年7月30日	2024年7月30日		40		
42		V2版本	44 个工作日	2024年7月22日	2024年9月23日				修正优化
43		V2原理图优化	5 个工作日	2024年7月22日	2024年7月26日		36		
44		V2PCB设计优化	5 个工作日	2024年7月29日	2024年8月2日		43		
45		V2硬件设计评审及修正	2 个工作日	2024年8月5日	2024年8月6日		44		
46		物料采购	5 个工作日	2024年7月29日	2024年8月2日		43		
47		V2PCB加工	10 个工作日	2024年8月7日	2024年8月20日		45		
48		V2焊接加工	5 个工作日	2024年8月21日	2024年8月27日		47		
49		V2结构设计优化	3 个工作日	2024年8月7日	2024年8月9日		45		
50		上位机界面设计优化	5 个工作日	2024年8月7日	2024年8月13日		45		
51		V2版本逻辑设计优化	10 个工作日	2024年8月7日	2024年8月20日		45		
52		V2板卡调试	9 个工作日	2024年8月28日	2024年9月9日				
53		电源调试	1 个工作日	2024年8月28日	2024年8月28日		48		
54		A组DAC调试	1 个工作日	2024年8月29日	2024年8月29日		53		
55		B/C组DAC调试	1 个工作日	2024年8月30日	2024年8月30日		54		
56		功率采集控制模块调试	1 个工作日	2024年9月2日	2024年9月2日		55		



细磁力学特性测量电子系统

标识号	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务	人员	进度	备注
S7	■	传感器模块调试	1个工作日	2024年9月3日	2024年9月3日			56	
S8	■	通讯协议模块调试	1个工作日	2024年9月4日	2024年9月4日			57	
S9	■	参数控制模块调试	2个工作日	2024年9月5日	2024年9月6日			58	
S0	■	其他模块调试	1个工作日	2024年9月9日	2024年9月9日			59	
S2	■	V2版本联调	5个工作日	2024年9月9日	2024年9月13日			59	
S3	■	测试	2个工作日	2024年9月18日	2024年9月19日			61	
S5	■	V2阶段总结及资料整理	2个工作日	2024年9月20日	2024年9月23日			62	

