

赛区：_____ 赛区编号：_____ 测试人签字：_____

第一装订折叠线..... [•①•] [•①•] 第一装订折叠线

风板控制装置(I 题) 测试记录与评分表

类型	序号	测试项目	测试条件与指标	满分	测试记录	得分	备注
基本部分	(1)	过渡时间	过渡过程时间≤10s 记 5 分，每超 1s 扣 1 分	20	过渡过程时间: s		
		控制角误差	控制角度误差≤5°记 5 分，超差扣 1 分，每增加 2°再扣 1 分		预置角度: 70° 控制角度误差: °		
		稳定时间	稳定时间=5s 记 5 分,每多或少 1s 扣 1 分		停留时间: 5s 实测停留时间: s		
		到达终点	能平稳到达终点记 5 分,不平稳则记 0 分		平稳() 不平稳()		
	(2)	过渡时间	过渡过程时间≤10s 记 5 分，每超 1s 扣 1 分	24	过渡过程时间: s		
		摆幅角误差	摆动幅角误差≤5°记 5 分，超差扣 1 分，每增加 2°再扣 1 分		角度 1 设定值: 60° 角度 2 设定值: 120° 摆幅角度误差:		
		摆动周期	摆动周期=5s 记 5 分，误差 1s 扣 2 分		摆动周期: 5 s 实测摆动周期: s		
		摆动次数	稳定摆动=3 次记 5 分，每少或多 1 次扣 1 分		摆动次数: 次		
		到达起点	能平稳到达到起点记 4 分，不能记 0 分		平稳() 不平稳()		
	(3)	参数显示	控制角度能预置记 2 分，不能记 0 分	6	能() 不能()		
			控制角度能显示记 2 分，不能记 0 分		能() 不能()		
		声光提示	声光提示功能正常记 2 分，不正常记 0 分		正常() 不正常()		
	小计				50		
发挥部分	(1)	过渡时间	过渡过程时间≤15s 记 5 分，每超 1s 扣 1 分	20	过渡过程时间: s		
		控制角误差	控制角度误差≤5°记 5 分，超差扣 1 分，每增加 2°再扣 1 分		设定角度: 70° 控制角度误差: °		
		稳定时间	稳定时间=5s 记 5 分，每多或少 1s 都扣 1 分		预置停留时间: 5s 实测停留时间: s		
		到达终点	能平稳到达终点记 5 分，不平稳则记 0 分		平稳() 不平稳()		
	(2)	过渡时间	过渡过程时间≤15s 记 5 分，每超 1s 扣 1 分	25	过渡过程时间: s		
		摆幅角误差	摆动幅角误差≤5°记 5 分，超差扣 1 分，每增加 2°再扣 1 分		角度 1 设定值: 60° 角度 2 设定值: 120° 摆幅角度误差:		
		摆动周期	摆动周期=5s 记 4 分，误差 1s 扣 1 分		摆动周期: 5 s 实测摆动周期: s		
		摆动次数	稳定摆动=4 次记 4 分，每少或多 1 次都扣 2 分		摆动次数: 次		
		到达起点	能平稳到达到起点记 4 分，不能记 0 分		平稳() 不平稳()		
	(3)	其他		5			
小计				50			
总分				100			

赛区：_____ 赛区编号：_____ 测试人签字：_____

第一装订折叠线..... [•①•] [•①•]第一装订折叠线

一、测评表使用须知

1. 此表仅限赛区专家在制作实物测试期间使用，不得外传。
2. 表中凡判断特定功能有无或是否等项目打“√”表示；凡是指标性项目需如实填写测量值，有特色或问题的可在备注中写明。全国评审期间，凡测评表中的缺项、填写不明确或不按要求填写的项目均按0分计。
3. 每个测试组至少由3位测试专家组成，每位专家必须在测评表上独立记录并签字，否则视为无效。在每页测评表的页眉部分均须填写赛区、参赛队编号，测试专家须签字。
4. 上报推荐参加全国评审的优秀参赛队材料时，每位测试专家独立记录、评分和签字的测评表与设计报告评分表应与1份总评表合订密封上报。

二、本题测试说明

1. 基本要求部分

- (1) 风板的指定控制预置角度为70°；从测试开始进行计时，当风板基本稳定后所测得的时间即为过渡过程时间，然后再计风板稳定时间。风板控制角度误差按实际控制角度与设定角度差的绝对值来计分，风板停止时无明显反弹则认定为平稳；
- (2) 运动周期和摆动幅度误差都以3次均值为准；
- (3) 查看控制装置能否进行角度的预置和显示；每一控制过程有无声光提示。

2. 发挥部分

- (1) 将长尾金属夹用细绳拴上10g重物后夹在风板前侧顶端上，预置控制角度为70°；
- (2) 运动周期和摆动幅度误差都以4次均值为准。

风力摆板控制装置（I题）设计报告评分表

项 目	主要内容	满分	评分	备注
结构及规范性	摘要、设计报告正文的结构及图表规范性	2		
系统方案	系统方案描述、方案比较与选择	2		
理论分析与计算	理论分析计算与控制软件说明	6		
电路设计	主要控制电路设计、控制过程说明	6		
测试结果	测试方法、测试数据、测试结果分析	4		
总 分		20		