

赛区：_____ 代码：_____ 赛区测试人签字：_____

第一装订折叠线..... [• ① •] [• ① •]第一装订折叠线

简易自动接收机（F 题）测试记录与评分表

类型	序号	测试项目	测试条件	满分	测试记录	评分	备注
基本要求	(1)	调频信号接收	$f_c=88\text{MHz}; P_c=-60\text{dBm}; F=1\text{kHz}; \Delta f_{\max}=75\text{kHz}$	7	解调信号无明显失真： 是（ ），否（ ）。 $U_{opp}= ______\text{V}, t= ______\text{s}。$		
			$f_c=108\text{MHz}; P_c=-85\text{dBm}; F=2\text{kHz}; \Delta f_{\max}=75\text{kHz}$	8	解调信号无明显失真： 是（ ），否（ ）。 $U_{opp}= ______\text{V}, t= ______\text{s}。$		
	(2)	调幅信号接收	$f_c=88.2\text{MHz}; P_c=-60\text{dBm}; F=1\text{kHz}; m=60\%$	7	解调信号无明显失真： 是（ ），否（ ）。 $U_{opp}= ______\text{V}, t= ______\text{s}。$		
			$f_c=107.8\text{MHz}; P_c=-85\text{dBm}; F=1\text{kHz}; m=30\%$	8	解调信号无明显失真： 是（ ），否（ ）。 $U_{opp}= ______\text{V}, t= ______\text{s}。$		
	(3)	幅度自动控制功能	测试基本要求（1）（2）时启用该功能，并记录每次 U_{opp}	10	_____次控制 U_{opp} 在 $1\text{V}\pm0.1\text{V}。$		
	(4)	响应时间	测试基本要求（1）（2）时记录 t ，取最大值，最大 $t\leq10\text{s}$	10	最大 $t= ______\text{s}。$		
	合计			50			
发挥部分	(0)	电源	5V 单电源供电，供电电流 $\leq500\text{mA}$ ，不满足条件不进行后续测试	0	供电电流 $\leq500\text{mA}$ ： 是（ ），否（ ）。		
	(1)	自动识别载波、调频或调幅信号，并解调调频或调幅信号	载波信号 $f_c=90\text{MHz}; P_c=-85\text{dBm}$	6	信号识别： 正确（ ），不正确（ ）。 $t= ______\text{s}。$		
			调频信号 $f_c=90\text{MHz}; P_c=-85\text{dBm}; F=1\text{kHz}; \Delta f_{\max}=5\text{kHz}$	7	信号识别： 正确（ ），不正确（ ）。		
				2	解调信号无明显失真： 是（ ），否（ ）。 $t= ______\text{s}。$		
			调幅信号 $f_c=90\text{MHz}; P_c=-85\text{dBm}; F=1\text{kHz}; m=30\%$	6	信号识别： 正确（ ），不正确（ ）。		
				2	解调信号无明显失真： 是（ ），否（ ）。 $t= ______\text{s}。$		
	(2)	提高接收机灵敏度	调幅信号 $f_c=88\text{MHz}; P_c=-95\text{dBm}; F=1\text{kHz}; m=60\%$	6	解调信号无明显失真： 是（ ），否（ ）。 $U_{opp}= ______\text{V}, t= ______\text{s}。$		
			调幅信号 $f_c=108\text{MHz}; P_c=-95\text{dBm}; F=1\text{kHz}; m=60\%$	6	解调信号无明显失真： 是（ ），否（ ）。 $U_{opp}= ______\text{V}, t= ______\text{s}。$		
	(3)	响应时间	测试发挥部分（1）（2）时记录 t ，取最大值，最大 $t\leq5\text{s}$	10	最大 $t= ______\text{s}。$		
	(4)	其他		5			
合计				50			
作品测试总分				100			