



中华人民共和国民用航空总局部门计量检定规程

JJG(民航)0073—2004

ARA. 552型无线电高度表测试仪

ARA-552 Radio Altimeter Analogue Adapter

2004—02—27发布

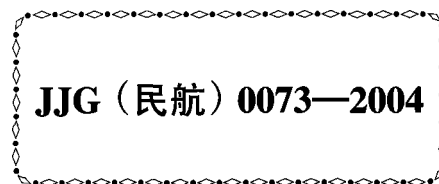
2004—06—01实施

中国民用航空总局 发布

民航数字图书馆

ARA-552型无线电高度表 测试仪检定规程

Verification Regulation of ARA-552
Radio Altimeter Analogue Adapter



本规程经中国民用航空总局于2004年02月27日批准，并自2004年06月01日起施行。

归口单位：中国民用航空总局航空器适航审定司

起草单位：中国东方航空山西分公司飞机维修工程部

本规程技术条文由起草单位负责解释。

本规程起草人:

王 超(中国东方航空山西分公司飞机维修工程部)

赵 静(中国东方航空山西分公司飞机维修工程部)

温海燕(中国东方航空山西分公司飞机维修工程部)

孙智斌(中国东方航空山西分公司飞机维修工程部)

目 录

1 范围 (1)

2 引用文献 (1)

3 概述 ①

4 计量性能要求 (1)

5 通用技术要求 (4)

6 计量器具控制 (4)

6.1 检定条件 (4)

6.2 检定项目和检定方法 (5)

6.3 检定结果的处理 (10)

6.4 检定周期 (10)

附录A 检定证书封面格式 (11)

附录B 检定不合格通知书封面格式 (13)

附录c 检定记录格式 (15)

ARA-552型无线电高度表测试仪检定规程

1 范围

本规程适用于民用航空系统飞机维修中应用的ARA-552型无线电高度表模拟测试仪（以下简称测试仪）的首次检定、后续检定和使用中检验。

2 引用文献

《JJF 1001—1998 通用计量术语及定义》

《JJF 1002—1998 国家计量检定规程编写规则》

《ARA-552型无线电高度表测试仪维护手册》ATLANTIS Aerospace公司1996年英文版(ARA-552 RADIO ALTIMETER ANALOGUE ADAPTER OPERATOR'S MANUAL)

使用本规程时，应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 概述

测试仪用于COLLINS和BENDIX公司机载无线电高度表系统的性能测试，并提供精确的模拟高度信号。

测试仪由继电器位置指示器、一个模 / 数转换器和换算器、三个频率合成器和电源电路组成。

测试仪与DRA-707型无线电高度表信号模拟发生器和HHC-552型手提式控制盒配套使用。

4 计量性能要求

4.1 电源电压

直流 $+5V \pm 0.25V$

$+15V \pm 0.75V$

$-15V \pm 0.75V$

4.2 输出频率

4.2.1 输出频率(COLLINS) (见表1)

4.2.2 输出频率(BENDIX) (见表2)

表 1

HHC-552 高度 m(ft)	AID(延迟选择)			允差 (Hz)
	20	40	57	
	频率(Hz)	频率(Hz)	频率(Hz)	
0.0(0)	680	1 080	1 420	± 12
38.5(100)	4 680	5 080	5 420	
146.3(480)	19 880	20 280	20 620	± 20
762.0(2 500)	100 680	101 080	101 420	± 230

表 2

HHC-552 高度 m(ft)	SYS1			
	AID(延迟选择)			允差 (Hz)
	80	40	57	
	频率(Hz)	频率(Hz)	频率(Hz)	
0.0(0)	3 020	1 620	2 220	± 18
152.4(500)	38 020	36 620	37 220	± 50
457.2(1 500)	108 020	106 620	107 220	± 730
762.0(2 500)	178 020	176 620	177 220	
914.4(3 000)	213 020	211 620	212 220	± 1 500
HHC-552 高度 m(ft)	SYS2			
	AID(延迟选择)			允差 (Hz)
	80	40	57	
	频率(Hz)	频率(Hz)	频率(Hz)	
0.0(0)	3 240	1 740	2 380	± 18
152.4(500)	40 740	39 240	39 880	± 50
457.2(1 500)	115 740	114 240	114 880	± 730
762.0(2 500)	190 740	189 240	189 880	
914.4(3 000)	228 240	226 740	227 280	± 1 500
HHC-552 高度 m(ft)	SYS3			
	AID(延迟选择)			允差 (Hz)
	80	40	57	
	频率(Hz)	频率(Hz)	频率(Hz)	
0.0(0)	3 460	1 860	2 540	± 18
152.4(500)	43 460	41 860	42 540	± 50
457.2(1 500)	123 460	121 860	122 540	± 730
762.0(2 500)	203 640	201 860	202 540	
914.4(3 000)	243 460	241 860	242 540	± 1 500

4. 3 同步锁定时间<10 s
4. 4 高度信号转换和显示 (见表3)

表 3

输入电压 V	显示高度 m(ft)	允差	
		A/P 位 V	AUX 位
0. 000	- 6. 1(- 0. 020)	± 0. 020	——
10. 000	146. 3(0. 480)	± 0. 120	± 0. 6m(2 ft)
26. 174	762. 0(2. 500)	± 0. 282	——

4. 5 高度信号 (见表4)

表 4

高度 m(ft)	输出电压 V	允差 V
403. 9(1. 325)	19. 895	± 0. 15

4. 6 继电器模拟信号 (见表5)

表 5

开关位置	设定高度 m(ft)				TRIP(跳闸)		允差 m(ft)
	a、b 悬空	a 悬空、b 接地	a、b 接地	a 接地、b 悬空	应亮	保持亮	
SYS1	457. 2(1 500)	457. 2(1 500)	457. 2(1 500)	457. 2(1 500)	7	——	± 0. 6(2)
	152. 4(500)	152. 4(500)	152. 4(500)	152. 4(500)	8	7	
	61. 0(200)	61. 0(200)	61. 0(200)	61. 0(200)	1	7, 8	
	15. 2(50)	15. 2(50)	15. 2(50)	15. 2(50)	2	7, 8, 1	
	3. 0(10)	3. 0(10)	91. 4(300)	91. 4(300)	5	7, 8, 1, 2	
	3. 0(10)	3. 0(10)	9. 1(30)	9. 1(30)	6	7, 8, 1, 2, 5	
SYS2	457. 2(1 500)	457. 2(1 500)	457. 2(1 500)	365. 8(1 200)	7	——	
	152. 4(500)	152. 4(500)	152. 4(500)	457. 2(1 500)	8	7	
	61. 0(200)	61. 0(200)	61. 0(200)	76. 2(250)	1	7, 8	
	18. 3(60)	3. 0(10)	91. 4(300)	91. 4(300)	5	7, 8, 1	
	15. 2(50)	15. 2(50)	15. 2(50)	15. 2(50)	2	7, 8, 1, 5	
	9. 1(30)	3. 0(10)	9. 1(30)	76. 2(250)	6	7, 8, 1, 5, 2	

表 5 (续)

开关位置	设定高度 m(ft)				TRIP(跳闸)		允差 m(ft)
	a、b 悬空	a 悬空、b 接地	a、b 接地	a 接地、b 悬空	应亮	保持亮	
SYS3	457.2(1 500)	457.2(1 500)	457.2(1 500)	365.8(1 200)	7	—	±0.6(2)
	152.4(500)	152.4(500)	152.4(500)	457.2(1 500)	8	7	
	61.0(200)	61.0(200)	61.0(200)	76.2(250)	1	7, 8	
	18.3(60)	3.0(10)	91.4(300)	91.4(300)	5	7, 8, 1	
	15.2(50)	15.2(50)	15.2(50)	15.2(50)	2	7, 8, 1, 5	
	9.1(30)	3.0(10)	9.1(30)	76.2(250)	6	7, 8, 1, 5, 2	

5 通用技术要求

测试仪不应有影响正常工作的机械损伤，各按键旋钮动作灵活自如，接触可靠，跳步清晰，定位准确。

送检测试仪必要的附件及文件应齐全。

6 计量器具控制

6.1 检定条件

6.1.1 检定环境条件

环境温度： (20±5)℃
相对湿度： (65±15)%
电源电压： (115/230±2%)V； (47~440)Hz
周围无影响正常工作的机械振动和电磁场干扰。

6.1.2 检定设备

6.1.2.1 示波器

带宽：DC~50MHz
扫描时间因数：50ns/div~0.5s/div
垂直偏转因数：2mV/div~5V/div

6.1.2.2 频率计

频率范围：500Hz~250kHz
允差：±3×10⁻⁴

6.1.2.3 51/2位数字多用表

直流电压测量范围： (0~30)V
允差：±0.2%

6.1.2.4 直流电压源

电压范围： (0~50)V

允差： $\pm 0.03\%$

6.1.2.5 秒表

电压范围：（0~15）s

准确度等级：1等

6.1.3 辅助设备

DRA-707型无线电高度表信号模拟发生器

HHC-552型手提式控制盒

电缆：P/N110-0400-206(1),P/N110-0400-206(2)

P/N110-0400-206(3),P/N110-0446-201

6.2 检定项目和检定方法

6.2.1 检定项目（见表6）

表 6

检定项目	首次检定	后续检定	使用中检验
通用技术要求检查	+	+	+
发光二极管指示器的检查	+	+	+
自测检查	+	+	+
电源电压的检定	+	+	+
输出频率检定	+	+	+
同步锁定时间的检查	+	+	+
高度信号转换和显示的检定	+	+	+
高度信号电压的检定	+	+	+
继电器模拟信号检定	+	+	+

6.2.2 通用技术要求检查

按第5章的要求进行通用技术要求检查。

6.2.3 发光二极管指示器的检查

6.2.3.1 连接仪器（见图1），打开电源。

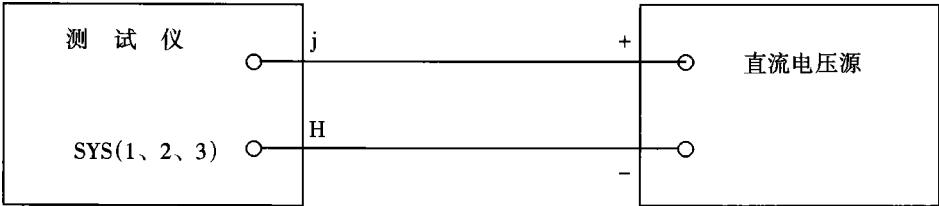


图 1

6.2.3.2 将直流电压源输出电压调到28V，相应系统的警告旗指示应亮，并将检查结果填入附录C的表C1中。

6.2.3.3 将28V直流电压分别加到“SYS1”、“SYS2”、“SYS3”插头中的“k”和“H”号插钉上，“SYSTEM”分别选择“SYS1”、“SYS2”、“SYS3”，按表7连接插钉，将检查结果填入附录C的表C2中。

表 7

短接插钉	显 示 内 容		
	SYS1	SYS2	SYS3
W—A	TRIP 1 亮		
W—B	TRIP 2 亮		
W—C	TRIP 5 亮		
W—D	TRIP 6 亮		
W—E	TRIP 7 亮		
W—V	TRIP 8 亮		
Z—X	WARN(警告)亮 NO WAR(无警告)灭		
Z—Y	NO WARN 亮 WARN 灭		

6.2.3.4 将插钉“Z”号“W”号接地，重复6.2.3.3的操作，然后断开接地线。

6.2.3.5 将28V直流电压加到插钉“W”和“Z”上，重复6.2.3.3的操作，关闭电源。

6.2.4 自测检查

6.2.4.1 连接仪器(见图2)，打开电源。

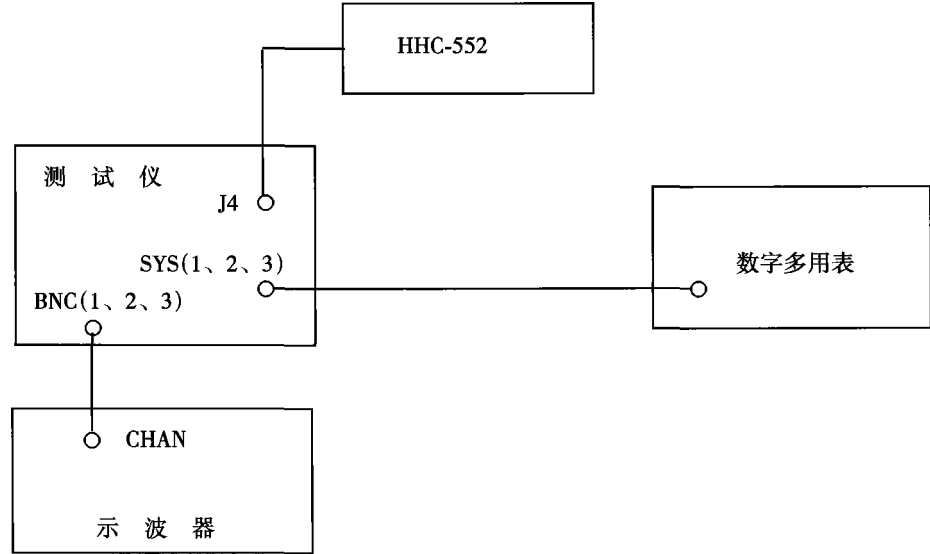


图 2

6.2.4.2 按表8的要求，分别在“SYS1”、“SYS2”、“SYS3”上，按下自检测按钮，检查插钉的通路和示波器上显示的频率输出波形，并将检查结果填入附录C表的C3中。

关闭电源。

表 8

检查项目	结果
g 和 h 之间	断路
S 与地之间	断路
R 与地之间	通路
BNC 接头上的输出波形	示波器上无波形显示

6. 2. 5 电源电压的检定

6. 2. 5. 1 连接仪器（见图3），打开电源。

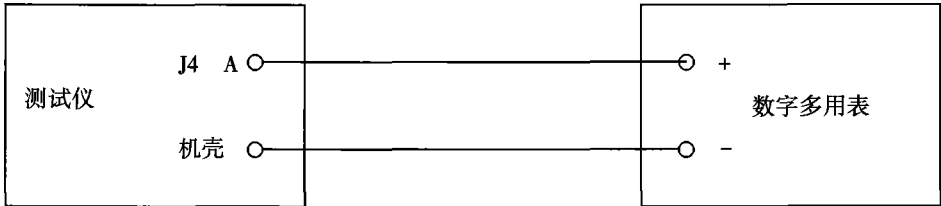


图 3

6. 2. 5. 2 在J4插钉“A”、“B”、“c”上测量电源电压的输出，读取数字多用表的示值，填入附录c的表C4中。

6. 2. 5. 3 断开电源，在电瓶供电的情况下，重复6. 2. 5. 2的检定。

6. 2. 6 输出频率的检定

6. 2. 6. 1 连接仪器（见图4），打开电源。

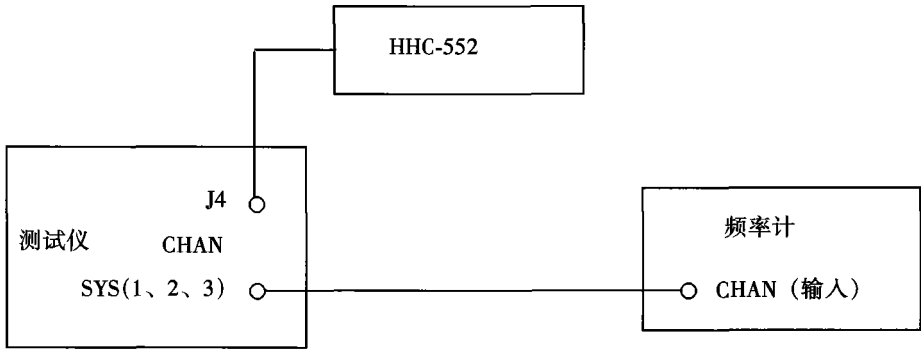


图 4

6. 2. 6. 2 按表1设置：_HHC-552的高度值及测试仪上的“AID’ ’值，用频率计分别测量“SYSi’ ’、 “SYS2’ ’、 “SYS3’ ’相应的输出频率，填入附录c的表C5中。

6. 2. 6. 3 连接仪器（见图5）。

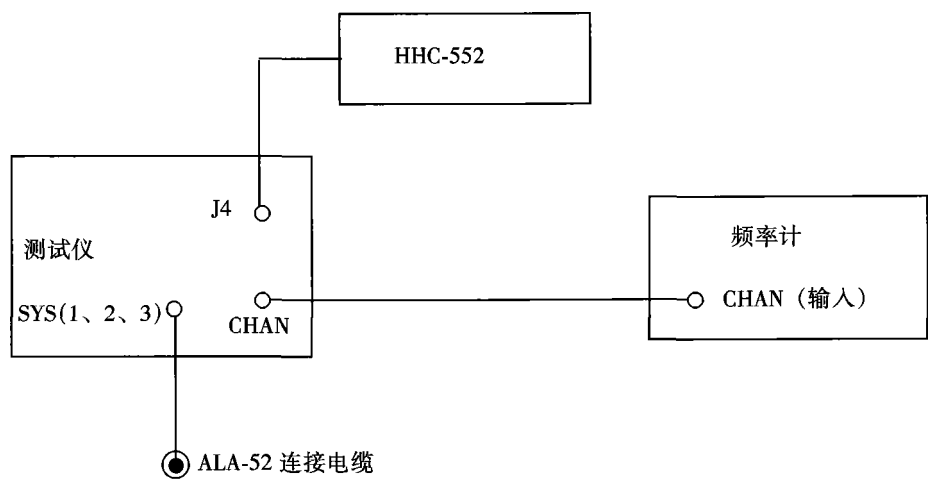


图 5

6.2.6.4 将P/N110-0400-206(1)、P/N110-0400-206(2)、P/N110-0400-206(3)电缆分别与测试仪“SYS1”、“SYS2”、“SYS3”的插头相连接。

6.2.6.5 按表2设置HHC-552的高度值及测试仪上“AID”值，用频率计分别测量“SYS1”、“SYS2”、“SYS3”相应的输出频率，填入附录C的表C6中。

6.2.7 同步锁定时间的检查

6.2.7.1 连接仪器(见图6)。

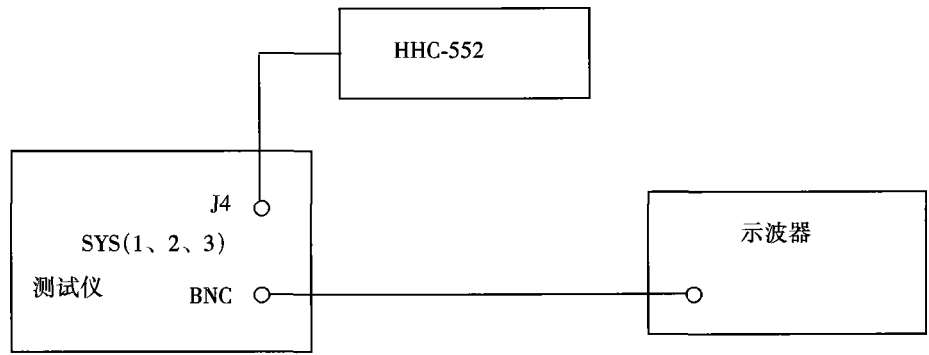


图 6

6.2.7.2 在HHC-552上分别选择167.6m/min(550ft/min)、609.6m/min(2000ft/min)及2438.4m/min(8000ft/min)的下降率，示波器显示的信号波形应为正弦波且轨迹平滑，且稍有跳动，并有一个时间很短的同步(锁定)状态，将结果填入附录C的表C7中。

6.2.7.3 将HHC-552的高度值由762m(2500)降到0m(0ft)，用秒表测试同步锁定时间，将结果填入附录C的表C7中。

6.2.7.4 将示波器分别与“SYS2”和“SYS3”相连接，重复6.2.7.2和6.2.7.3的操作。

6.2.8 高度信号转换和显示的检定

6.2.8.1 将测试仪上“MONITOR” (监控器)终端插孔短路，观察显示，将测试仪测试结果填入附录C的表C8中。

6.2.8.2 将短接线去掉，连接仪器(见图7)。

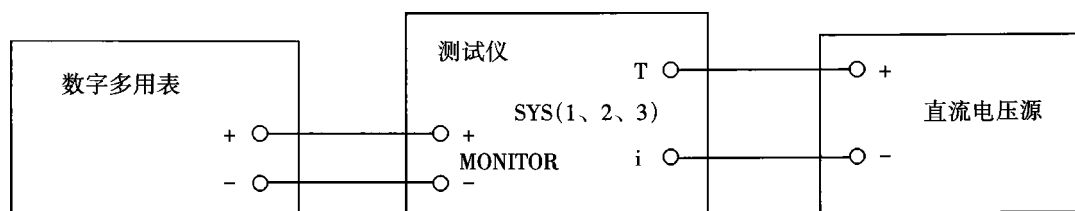


图 7

6.2.8.3 将“SYSTEM”置于“SYS1”，“AUX/OFF/AP”置于“A/P”位，调节输入电压，使测试仪的显示高度分别满足表3的要求，读取数字多用表的示值，填入附录C的表C9中。

6.2.8.4 将“AUX/OFF/AP”置于“AUX”位，直流电压源的“+”加到“SYS1”的“U”号插钉上，并将电压调到10.000V，将测试仪高度显示值填入附录C的表C10中。

6.2.8.5 将“SYSTEM”分别置于“SYS2”和“SYS3”，重复6.2.8.3和6.2.8.4的检定，关闭电源。

6.2.9 高度信号电压的检定

6.2.9.1 连接仪器（见图8），打开电源。

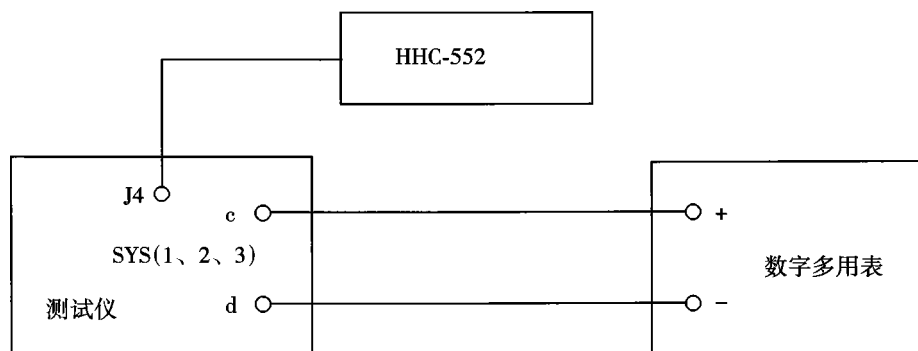


图 8

6.2.9.2 将HHC-552的高度值按表4的要求设置，测试仪“SYSTEM”置于“SYS1”，读取数字多用表的示值，填入附录C的表C11中。

6.2.9.3 将测试仪“SYSTEM”分别置于“SYS2”和“SYS3”，重复6.2.9.2的检定，关闭电源。

6.2.10 继电器模拟信号检定

6.2.10.1 连接仪器（见图9），打开电源。

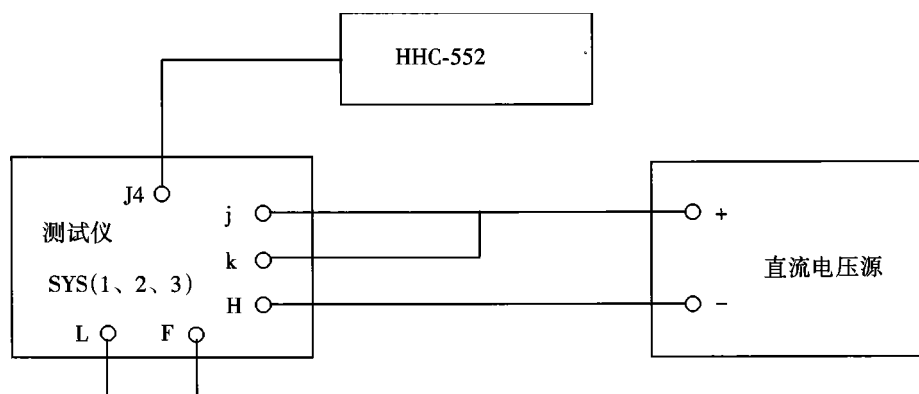


图 9

- 6.2.10.2 按表5的要求设置的连接方式和高度值,分别对“SYS1”、“SYS2”“SYS3”进行测量,将结果填入附录C的表12中,关闭电源。
- 6.2.10.3 连接仪器(见图10),打开电源。

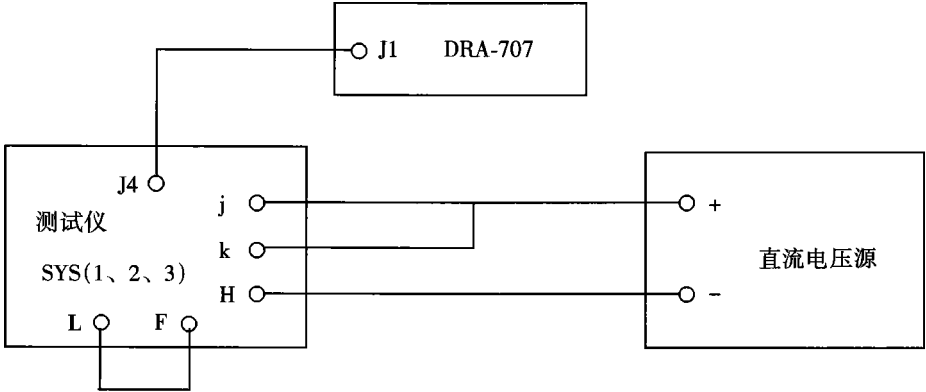


图 10

- 6.2.10.4 在DRA-707上将“SYS1”故障开关置于“FAIL”(故障)位,测试仪上的“NO WARN”(无警告)指示器应熄灭,“WARN”(警告)指示器应亮,将检查结果填入附录C的表C13中,再将开关置于“NORM”位。
- 6.2.10.5 在DRA-707上将“SYS1”故障开关放在“NO COMPUTED DATA”(无计算数据)位,测试仪上的“NO WARN”指示器应熄灭,“WARN”指示器应亮,将检查结果填入附录C的表C13中,再将开关置于“NORM”(正常)位。
- 6.2.10.6 将DRA-707上的高度值设置到1066.8m(3500ft),再缓慢地降至914.4m(3000ft),“WARN”指示器应熄灭,“NO WARN”指示器应亮,将检查结果填入附录C的表C13中。
- 6.2.10.7 重复6.2.10.4~6.2.10.6的操作,对测试仪“SYS2”和“SYS3”进行检查,并将检查结果填入附录C的表C13中。

6.3 检定结果的处理

按照检定规程的规定和要求,对检定合格的测试仪发给检定证书,不合格的发给检定不合格通知书,并注明不合格项目。

6.4 检定周期

测试仪检定周期一般不超过12个月,必要时可随时送检。

检定证书封面格式

检定证书		
_____字 第 _____ 号		
送 检 单 位	_____	
计量器具名称	_____	
型 号 规 格	_____	
制 造 厂	_____	
出 厂 编 号	_____	
设 备 编 号	_____	
检 定 结 果	_____	
	主 管	_____
	核 验	_____
	检 定	_____
检定日期	年	月 日
有效期至	年	月 日

检定证书内页格式

检定项目：

- 1 通用技术要求检查： _____
- 2 发光二极管指示器的检查： _____
- 3 自测检查： _____
- 4 电源电压的检定： _____
- 5 输出频率的检定： _____
- 6 同步锁定时间的检查： _____
- 7 高度信号转换和显示的检定： _____
- 8 高度信号电压的检定： _____
- 9 继电器模拟信号检定： _____

结论： _____

检定不合格通知书封面格式

检定不合格通知书

_____字 第 _____ 号

送 检 单 位 _____

计量器具名称 _____

型 号 规 格 _____

制 造 厂 _____

出 厂 编 号 _____

设 备 编 号 _____

检 定 结 果 _____

主 管 _____

核 验 _____

检 定 _____

检定日期 年 月 日

民航数字图书馆

检定不合格通知书内页格式

检定项目：

- 1 通用技术要求检查： _____
- 2 发光二极管指示器的检查： _____
- 3 自测检查： _____
- 4 电源电压的检定： _____
- 5 输出频率的检定： _____
- 6 同步锁定时间的检查： _____
- 7 高度信号转换和显示的检定： _____
- 8 高度信号电压的检定： _____
- 9 继电器模拟信号检定： _____

结论： _____

附录 C

检定记录格式

制 造 厂 _____ 设 备 编 号 _____

出 厂 编 号 _____ 送 检 单 位 _____

环 境 温 度 _____℃ 相 对 湿 度 _____%

检 定 结 果 _____

检 定 员 _____ 核 验 员 _____ 检 定 日 期 _____

通用技术要求检查 _____

C1 发光二极管指示器的检查

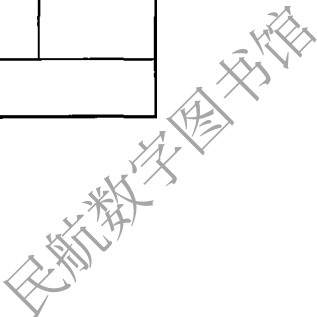
表 C1

检查内容	检查结果		
	SYS1	SYS2	SYS3
警告旗指示应亮			
结论:			

C2 发光二极管指示器的检查

表 C2

短接插钉	显示内容	检查结果								
		SYS1			SYS2			SYS3		
		Z、W 不接地	Z、W 接地	Z、W 接 + 28V	Z、W 不接地	Z、W 接地	Z、W 接 + 28V	Z、W 不接地	Z、W 接地	Z、W 接 + 28V
W—A	TRIP 1 亮									
W—B	TRIP 2 亮									
W—C	TRIP 5 亮									
W—D	TRIP 6 亮									
W—E	TRIP 7 亮									
W—V	TRIP 8 亮									
Z—X	WARN 亮 NO WARN 灭									
Z—Y	NO WARN 亮 WARN 灭									
结论:										



C3 自测检查

表 C3

检查内容	状态	检查结果		
		SYS1	SYS2	SYS3
g 和 h 之间	开路			
S 与地之间	开路			
R 与地之间	通路			
示波器的波形显示	示波器上无波形显示			
结论：				

C4 电源电压检定

表 C4

V

插钉位置	被测量	示值		允差
		接通外接电源	断开外接电源(电瓶供电)	
A	+ 5			± 0. 25
B	+ 15			± 0. 75
C	- 15			± 0. 75
结论：				

C5 频率输出检定

表 C5

HHC-552 高度 m(ft)	AID												允差 (Hz)
	20				40				57				
	被测量 (Hz)	示值(Hz)			被测量 (Hz)	示值(Hz)			被测量 (Hz)	示值(Hz)			
		SYS1	SYS2	SYS3		SYS1	SYS2	SYS3		SYS1	SYS2	SYS3	
0.00	680				1 080				1 420				± 12
30.5 (100)	4 680				5 080				5 420				
146.3 (480)	19 880				20 280				20 620				± 20
762.0 (2 500)	100 680				101 080				101 420				± 230
结论:													

C6 频率输出检定

表 C6

HHC-552 高度 m(ft)	SYS1						允差 (Hz)
	AID						
	80		40		57		
	被测量(Hz)	示值(Hz)	被测量(Hz)	示值(Hz)	被测量(Hz)	示值(Hz)	
0.0(0)	3 020		1 620		2 220		± 18
152.4(500)	38 020		36 620		37 220		± 50
457.2(1 500)	108 020		106 620		107 220		± 730
762.0(2 500)	178 020		176 620		177 220		
914.4(3 000)	213 020		211 620		212 220		± 1 500
HHC-552 高度 m(ft)	SYS2						允差 (Hz)
	AID						
	80		40		57		
	被测量(Hz)	示值(Hz)	被测量(Hz)	示值(Hz)	被测量(Hz)	示值(Hz)	
0.0(0)	3 240		1 740		2 380		± 18
152.4(500)	40 740		39 240		39 880		± 50
457.2(1 500)	115 740		114 240		114 880		± 730
762.0(2 500)	190 740		189 240		189 880		
914.4(3 000)	228 240		226 740		227 280		± 1 500
HHC-552 高度 m(ft)	SYS3						允差 (Hz)
	AID						
	80		40		57		
	被测量(Hz)	示值(Hz)	被测量(Hz)	示值(Hz)	被测量(Hz)	示值(Hz)	
0.0 (0)	3 460		1 860		2 540		± 18
152.4(500)	43 460		41 860		42 540		± 50
457.2(1 500)	123 460		121 860		122 540		± 730
762.0(2 500)	203 640		201 860		202 540		
914.4(3 000)	243 460		241 860		242 540		± 1 500
结论：							

C7 同步锁定时间检查

表 C7

检查项目	内容要求	检查结果		
		SYS1	SYS2	SYS3
示波器轨迹显示的波形	正弦波且轨迹平滑			
同步锁定状态	很短锁定状态			
762.0 m(2 500 ft) 降至 0.0 m(0 ft) 的同步锁定时间	小于 10 s			
结论:				

C8 高度信号显示检查

表 C8

检查项目	现象	检查结果
监控器终端插孔短路	显示 - 6.1 m(- 20 ft)	
结论:		

C9 高度信号转换和显示检定

表 C9

显示 m(ft)	被测量 V	示值 V			允差 V
		SYS1	SYS2	SYS3	
- 6.1(- 20)	0.000				± 0.020
146.3(480)	10.000				± 0.120
762.0(2 500)	26.174				± 0.282
结论:					

C10 高度信号转换和显示检定

表 C10

输入电压 V	被测量 m(ft)	示值 m(ft)			允差 m(ft)
		SYS1	SYS2	SYS3	
10.000	146.3(480)				± 0.6(2)
结论:					

C11 高度信号电压的检定

表 C11

给定高度 m(ft)	被测量 V	示值 V			允差 V
		SYS1	SYS2	SYS3	
403. 9(1 325)	19. 895				± 0. 15
结论:					

C12 继电器模拟信号检定

表 C12

开关位置	TRIP 显示状态		跨接方式								允差 m(ft)
			a、b 悬空		a 悬空、b 接地		a、b 接地		a 接地、b 悬空		
	应亮	保持亮	设定高度 m(ft)	示值 m(ft)	设定高度 m(ft)	示值 m(ft)	设定高度 m(ft)	示值 m(ft)	设定高度 m(ft)	示值 m(ft)	
SYS1	7	——	457. 2 (1 500)		457. 2 (1 500)		457. 2 (1 500)		457. 2 (1 500)		± 0. 6(2)
	8	7	152. 4 (500)		152. 4 (500)		152. 4 (500)		152. 4 (500)		
	1	7, 8	61. 0 (200)		61. 0 (200)		61. 0 (200)		61. 0 (200)		
	2	7, 8, 1	15. 2 (50)		15. 2 (50)		15. 2 (50)		15. 2 (50)		
	5	7, 8, 1, 2	3. 0 (10)		3. 0 (10)		91. 4 (300)		91. 4 (300)		
	6	7, 8, 1, 2, 5	3. 0 (10)		3. 0 (10)		9. 1 (30)		9. 1 (30)		
SYS2	7	——	457. 2 (1 500)		457. 2 (1 500)		457. 2 (1 500)		365. 8 (1 200)		
	8	7	152. 4 (500)		152. 4 (500)		152. 4 (500)		457. 2 (1 500)		
	1	7, 8	61. 0 (200)		61. 0 (200)		61. 0 (200)		76. 2 (250)		
	5	7, 8, 1	18. 3 (60)		3. 0 (10)		91. 4 (300)		91. 4 (300)		
	2	7, 8, 1, 5	15. 2 (50)		15. 2 (50)		15. 2 (50)		15. 2 (50)		
	6	7, 8, 1, 5, 2	9. 1 (30)		3. 0 (10)		9. 1 (30)		76. 2 (250)		

表 C12 (续)

开关位置	TRIP 显示状态		跨接方式								允差 m(ft)
			a、b 悬空		a 悬空、b 接地		a、b 接地		a 接地、b 悬空		
	应亮	保持亮	设定高度 m(ft)	示值 m(ft)	设定高度 m(ft)	示值 m(ft)	设定高度 m(ft)	示值 m(ft)	设定高度 m(ft)	示值 m(ft)	
SYS3	7	——	457.2 (1 500)		457.2 (1 500)		457.2 (1 500)		365.8 (1 200)		± 0.6(2)
	8	7	152.4 (500)		152.4 (500)		152.4 (500)		457.2 (1 500)		
	1	7,8	61.0 (200)		61.0 (200)		61.0 (200)		76.2 (250)		
	5	7,8,1	18.3 (60)		3.0 (10)		91.4 (300)		91.4 (300)		
	2	7,8,1,5	15.2 (50)		15.2 (50)		15.2 (50)		15.2 (50)		
	6	7,8,1,5,2	9.1 (30)		3.0 (10)		9.1 (30)		76.2 (250)		
结论:											

表 C13

开关设置	状态要求	检查结果		
		SYS1	SYS2	SYS3
故障开关放在“FAIL”位	NO WARN 熄灭 WARN 燃亮			
故障开关放在 “NO COMPUTED DATA”位	WARN 燃亮 NO WARN 熄灭			
将高度缓慢下降至 914.4 m(3 000 ft)	WARN 熄灭 NO WARN 燃亮			
结论:				

中华人民共和国民用航空总局

部门计量检定规程

ARA-552型无线电高度表

测试仪

JJG(民航)0073—2004

中国民航出版社出版发行

(北京市朝阳区光熙门北里甲31号楼)

— 邮政编码: 100028 —

北京华正印刷厂印刷

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 28千字

2005年1月第1版 2005年1月第1次印刷

印数 1—200册

统一书号: 1580110 · 214 定价: 15.00元

版权专有 不得翻印

民航数字图书馆