

检测报告

TEST REPORT

委托单位 Client Name	深圳市乐迪电子有限公司
产品名称 Name of product	乐迪 AT9S Pro
制造厂商 Manufacturer	深圳市乐迪电子有限公司
商标型号 Trade mark & model	 /AT9S Pro
检测类别 Test sort	委托检测



中检集团南方测试股份有限公司
CCIC Southern Testing Co., Ltd.

地址: 广东省深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦
Address: Electronic Testing Building, No.43 Shahe Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China
公司网址/Company Internet: <http://www.ccic-set.com>

报告查询网址/Report query Internet: <http://yz.cnca.cn/ver-ep/ve/v/pdfveri.jsp>

报告查询邮箱/Report query E-Mail: manager@ccic-set.com 报告查询电话 Report query tel: 0755-26627338

意见反馈邮箱/Feedback E-Mail: integrity@ccic-set.com 意见反馈电话 Feedback tel: 0755-86185963



中检集团南方测试股份有限公司

检测报告

样品名称	乐迪 AT9S Pro	商标			
委托单位	深圳市乐迪电子有限公司	型号规格	AT9S Pro		
制造厂商	深圳市乐迪电子有限公司	取样方式	委托单位送样		
生产厂	---	样品数量	1 个		
生产日期	---	送检日期	2026 年 01 月 14 日		
检测日期	2026 年 01 月 14 日-2026 年 01 月 19 日	检测环境	15~35℃ 45~75%RH		
检测活动地点	地址 1: 广东省深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦				
样品说明:	检验样品 1 个, 编号: 1#, 试验前样品完好。				
检验项目:	保护导体 (5.6)、预期的接触电压、接触电流和保护导体电流 (5.7)、设备标志、说明和指示性安全防护(附录 F)				
检测依据:	GB 4943.1-2022 《音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分: 安全要求》;				
检验概况:	依据实施规则及客户要求, 根据标准 GB 4943.1-2022 要求对样品进行保护导体 (5.6)、预期的接触电压、接触电流和保护导体电流 (5.7)、设备标志、说明和指示性安全防护(附录 F)章节试验, 结果符合标准要求。				
检测结论:	样品共检 3 项, 2 项符合标准要求, 1 项不适用。 (检测单位盖章)				
检测:		审核:		批准:	
	2026 年 01 月 21 日		2026 年 01 月 21 日		2026 年 01 月 21 日



检测结果				
序号	测试项目	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
1.	保护导体 (5.6)	见表格 5.6	N	N
2.	预期的接触电压、接触电流和保护导体电流 (5.7)	见表格 5.7.4, 5.7.5	P	P
3.	设备标志、说明和指示性安全防护(附录 F)	见附录 F	P	P
附加信息:				

可能的试验情况判定:	
— 试验情况不适用本试验产品	N/A
— 试验样品满足要求	P
— 试验样品不满足要求	F





GB 4943.1-2022

条款	试验要求	试验结果	结论
----	------	------	----

4.1.15	标记和说明	(见附录 F)	P
--------	-------	---------	---

5.6	保护导体	III 类设备	N
5.6.1	基本要求		N
5.6.2	保护导体的要求		N
5.6.2.1	基本要求		N
5.6.2.2	绝缘的颜色		N
5.6.3	保护接地导体的要求		N
	保护接地导体的尺寸(mm ²)		—
	保护接地导体用作加强安全防护		N
	保护接地导体用作双重安全防护		N
5.6.4	保护连接导体的要求		N
5.6.4.1	保护连接导体		N
	保护连接导体的尺寸(mm ²)		—
5.6.4.2	保护电流额定值(A)		N
5.6.5	保护导体的端子		N
5.6.5.1	保护接地导体的端子尺寸(mm)		N
	保护连接导体的端子尺寸(mm)		N
5.6.5.2	腐蚀		N
5.6.6	保护连接系统的电阻		N
5.6.6.1	要求		N
5.6.6.2	试验方法	(见附表 5.6.6)	N
5.6.6.3	电阻值(Ω)或电压降	(见附表 5.6.6)	N
5.6.7	保护接地导体的可靠连接		N
5.6.8	功能接地		N
	导体尺寸(mm ²)		N
	带功能接地的 II 类设备标志		N
	器具输入插座的电气间隙和爬电距离(mm)		N

5.7	预期的接触电压、接触电流和保护导体电流		P
5.7.1	基本要求		P
5.7.2	测量装置和网络		P
5.7.2.1	接触电流的测量		P
5.7.2.2	电压的测量		N
5.7.3	设备配置、电源连接和接地连接		P
	与保护连接导体分开的接地连接设备		P
	互连设备(分别连接/单一连接端)		N





GB 4943.1-2022

条款	试验要求	试验结果	结论
	与电网电源的多路连接(一次连一个/多路同时连接)		N
5.7.4	未接地的可触及零部件	(见附表 5.7.4)	P
5.7.5	接地的可触及导电零部件	(见附表 5.7.5)	N
5.7.6	接触电流超过 ES2 限值时的要求		N
	保护导体电流(mA)		N
	指示性安全防护		N
5.7.7	与外部电路相关的预期接触电压和接触电流		N
5.7.7.1	同轴电缆引起的接触电流		N
5.7.7.2	与双导体电缆相关的预期接触电压和接触电流		N
5.7.8	来自外部电路的接触电流的总和		N
	a) 与接地的外部电路连接的设备, 电流(mA)		N
	b) 与未接地的外部电路连接的设备, 电流(mA)		N

附录 F	设备标志、说明和指示性安全防护		P
F.1	基本要求		P
	语言	规范中文	—
F.2	字母符号和图形符号		P
F.2.1	字母符号符合 IEC 60027-1		P
F.2.2	图形符号符合相关 GB、IEC、ISO 标准或制造商的规定		P
	对于仅适用于在海拔 2000m 及以下地区使用的设备的警告语句或标识	仅适用于海拔 5000 米及以下	N
	对于仅适用于在非热带气候条件下使用的设备的警告语句或标识	适用于热带气候条件	N
F.3	设备标志		P
F.3.1	设备标志的位置	产品表面	P
F.3.2	设备的识别标志		P
F.3.2.1	制造商标识	深圳市乐迪电子有限公司	P
F.3.2.2	型号标识	AT9S Pro	P
F.3.3	设备额定值的标志		P
F.3.3.1	直接和电网电源连接的设备		P
F.3.3.2	不直接和电网电源连接的设备	详见铭牌	P
F.3.3.3	供电电压的性质	直流	P
F.3.3.4	额定电压	详见铭牌	P
F.3.3.5	额定频率		N
F.3.3.6	额定电流或额定功率	详见铭牌	P
F.3.3.7	具有多个电源连接端的设备		N



GB 4943.1-2022

条款	试验要求	试验结果	结论
F.3.4	电压设定装置		P
F.3.5	端子和操作装置上的标志		P
F.3.5.1	电网电源器具输出插座和电网电源输出插座的标志		N
F.3.5.2	开关位置的识别标志		N
F.3.5.3	更换熔断器的标识和额定值标志		N
	中线上熔断器的指示性安全防护		N
F.3.5.4	更换电池的识别标志		N
F.3.5.5	中性导体端子		N
F.3.5.6	端子标志的位置		N
F.3.6	与设备类别有关的设备标志		N
F.3.6.1	I类设备		P
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		N
F.3.6.1.2	保护连接导体端子		N
F.3.6.2	设备类别标志		N
F.3.6.3	功能接地端子标志		N
F.3.7	设备的IP额定值标志	IPX0	N
F.3.8	外部电源输出标志		N
F.3.9	标志的耐久性、清晰性和持久性	标志耐久、醒目、易于辨识，擦拭试验合格	P
F.3.10	标志持久性试验	试验后，标志仍保持清晰，无卷边，不能用手揭下	P
F.4	说明书		P
	a) 安装或初次使用前的信息		P
	b) 儿童不可能出现的场所使用的设备		N
	c) 安装和互连设备的说明		P
	d) 仅在受限制接触区使用的设备		N
	e) 预定固定在位的设备		N
	f) 音频设备端子的说明		N
	g) 采用保护接地作为安全防护		P
	h) 保护导体电流超过ES2限值		N
	i) 设备上使用图形符号		P
	j) 未安装全极电网电源开关的永久连接式设备		N
	k) 提供安全防护的可更换的元器件或模块		N
	l) 包含绝缘液体的设备		N
	m) 室外设备的安装说明		N
	n) 带有未经隔离的有线网络天线插座的设备的警告		N



GB 4943.1-2022

条款	试验要求	试验结果	结论
F.5	指示性安全防护		P





GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论

附表:

5.6.6	表: 保护导体和端子的电阻值				N
试验部位	试验电流 (A)	持续时间 (min)	电压降 (V)	电阻值 (Ω)	
--	--	--	--	--	
附加信息:					

5.7.4	表: 未接地的可触及零部件					P
测试部位	工作条件 (正常, 故障)	供电电压 (V)	参数			ES 等级
			电压 (Vrms or Vpk)	电流 (Arms or Apk)	频率 (Hz)	
L/N 到可 触及端子 USB	正常工作	242VAC/18 VDC	--	0.015	--	ES1
	异常: 过载	242VAC/18 VDC	--	0.015	--	
	非安全单一 故障: CH2	242VAC/18 VDC	--	0.015	--	
L/N 到紧 贴外壳的 铜箔间	正常工作	18VDC	--	0.015	--	ES1
	异常: 过载	18VDC	--	0.015	--	
	非安全单一 故障: CH2	18VDC	--	0.015	--	
附加信息: SC = 短路; OC = 开路						

5.7.5	表: 接地的可触及导电部件			N
供电电压(V):			--	
相位(s):	[]单相; []三相; []三角型; []Y型;			
配电系统:	[]TN []TT []IT			
测试部位	IEC 60990(GB/T 12113)中 6.2.2 规定的故障 条件	接触电流 (mApk)	备注	
--	--	--	--	
附加信息:				

样品照片



图 1



图 2



样品照片

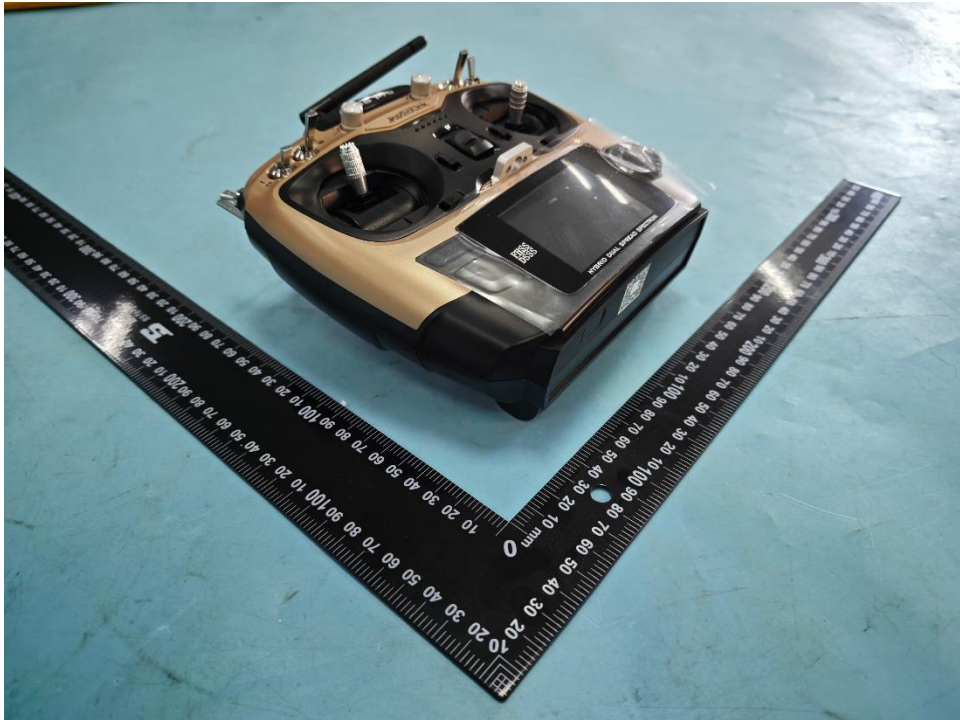


图 3

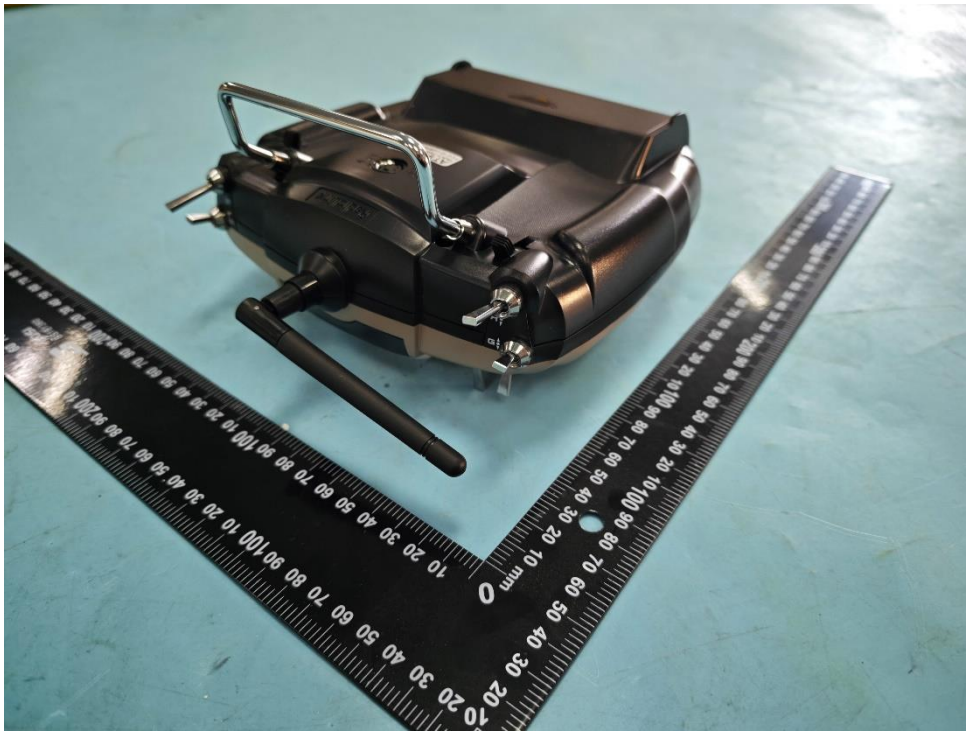


图 4

样品照片

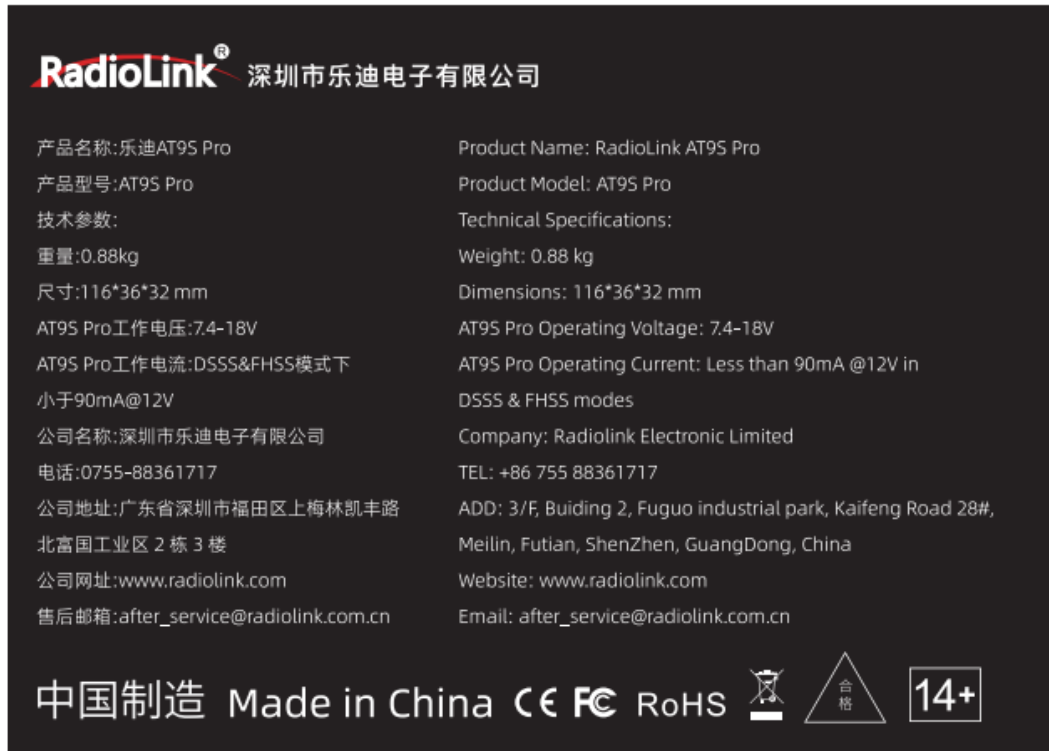


图 5 (铭牌)





试验仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型号	编号	制造厂商	校准有效期至	本次使用(√)
1	泄漏电流测试仪	7630	A150502260	台湾 EXTECH	2026-03-03	√
2	变频电源	APS6010	A150502261	瑞迈飞	2026-06-05	√
3	电子称	TCS120	A150502275	厦门联贸电子有限公司	2026-05-26	√
4	三排 30 道记忆秒表	PC2330	A1204837	深圳市惠波工贸 有限公司	2026-03-02	√
5	数字温湿度计	YDP20B	G240200641	深圳宇问加壹传 感系统有限公司	2027-01-11	√

以上仪器设备在计量检定周期内。

报告结束





声明

STATEMENT

1. 报告未加盖“检验检测专用章”无效。

The test report is invalid without stamp of laboratory.

2. 报告无检测、批准人员签字无效。

The test report is invalid without signature of person(s) testing and authorizing.

3. 报告涂改无效。

The test report is invalid if erased and corrected.

4. 自送样品的检测结论仅对送检样品有效。

Test results of the report is valid to the test samples if sampling by client.

5. “☆”项目未通过 CNAS 认可。

“☆” item to be outside the scope of authorized by CNAS.

6. 未加盖资质认定标志的报告，不具有对社会的证明作用。

The report without the “CMA” stamp shall not have a certifying effect on the society.

7. 未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

8. 如对本报告有异议，可在收到报告后 15 天内向本单位申诉，逾期不予受理。

If there is any objection to report, the client should inform issuing laboratory within 15 days from the date of receiving test report.

地址：广东省深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦

邮政编码/P.C.: 518055

Address: Electronic Testing Building, No. 43 Shahe Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

公司网址/Company Internet: <http://www.ccic-set.com>

报告查询网址/Report query Internet: <http://yz.cnca.cn/ver-ep/ve/v/pdfveri.jsp>

报告查询邮箱/Report query E-Mail: manager@ccic-set.com 报告查询电话 Report query tel: 0755-26627338

意见反馈邮箱/Feedback E-Mail: integrity@ccic-set.com 意见反馈电话 Feedback tel: 0755-86185963

