

M905智能商用播放盒产品规格书

Rev. 1.4

阿里云行业与解决方案三部-消费智能终端-云投屏
Cloud Display
M905
2023年4月

免责声明

本文提供有关阿里云云投屏的信息，针对本文中相关产品说明，阿里云计算有限公司可能随时对产品规格和产品描述等做出修改，恕不另行通知。

本产品可能包含某些缺陷或错误，一经发现将收入勘误表，并因此可能导致产品和已出版的规格有所差异。如客户索取，我们可提供最新的勘误表。本文为提供正确的信息为出发点，但是阿里云计算有限公司对于本文的使用结果，或者因为使用本文而导致的权益受损，概不负责。

本文所有的内容不得通过任何途径以任何形式进行复制、翻印、翻译或者传播。阿里云计算有限公司保留所有权利。

技术支持

技术支持范围

1. 本公司产品的软、硬件资源提供情况咨询；
2. 本公司产品的软、硬件手册使用过程中遇到的问题；
3. 本公司产品的故障判断及售后维修服务。

更新记录

版本号	说明	时间
V1.0	初始版本	20230419
V1.1	修改错误描述	20230423
V1.2	增加售后条款	20230423

目录

技术支持	2
1 技术支持范围	2
免责声明	2
一、整机简介	4
二、规格参数	5
2.1 整机参数	5
2.2 接口参数	5
2.3 软件系统	6
2.4 电气特性	6
三、接口说明与功能描述	7
四、外形尺寸	9
五、安装设备	10
六、激活引导	13
七、订购信息与售后	14

一、整机简介



产品特点

M905是阿里云云投屏推出的一款针对旧机改造的商用播放盒子，拥有如下特性：

- 2GB大内存，运行超级流畅。
- 16GB用户内存，扩容空间充裕。
- 1080P 视频播放，最高支持1080P@60帧。
- 双频双天线WIFI (2.4G/5G)，信号强劲。
- 蓝牙4.2，支持外置音响系统控制。

M905工作环境特性：

- 7*12小时不间断工作。
- 工作温度范围：0 ~ 40℃
- 保存温度范围：- 20 ~ 75℃

安装尺寸：

- 整机尺寸：100mm*100mm*22mm。
- 包装尺寸：145mm*128mm*24mm。



二、规格参数

2.1 整机参数

Model	M905
CPU	Amlogic S905X3 64-bit quad core ARM® Cortex™ A55 CPU 1.9GHz
GPU	G31™ MP2 GPU processor
Memory	DDR3 2GB
EMMC	16GB
分辨率	标准1080P，最大4K

2.2 接口参数

HDMI-OUT	HDMI2.0*1
RTC	软件校准
USB	USB2.0*2
ETH	RJ45*1
BT	BT4.2*1
LED	Time指示灯
WIFI	支持2.4G/5G双模
WTD	支持硬件看门狗
POWER	5V+电源适配器

23 软件系统

操作系统	Android 9.0
------	-------------

24 电气特性

	参数	型号
电气	工作电压	5V (标配220V , AC适配器)
	电源保护	具备反接保护 , 过压保护 , 过流保护
	工作温度	-0~45℃
	存储温度	-20~75℃
	环境湿度	5-85%RH (无凝结)
	认证	CQC、RoSH
机械特性	散热系统	整机无风扇设计
	防尘/防水	IP40
	整机尺寸	100mm*100mm*22mm

三、接口说明与功能描述

编号	功能	数量	备注
1	MIC	0	本型号无此配置
2	复位	1	系统复位
3	USB	1	USB2.0口
4	RJ45	1	网络口
5	HDMI	1	HDMI输出口
6	电源	1	5V电源口
7	USB	1	USB2.0口
8	LED电源指示灯	1	亮：设备上电，暗：设备关机
9	LED时钟指示灯	1	系统时钟展示
/	WIFI天线	1	内置

正面



侧面



遥控器按键说明

编号	功能	数量	备注
1	电源	1	待机，开机按键
2	音量调节	2	左降低，右升高
3	方向键	4	上下左右
4	确认键	1	确认操作
5	Home键	1	回到播放首页
6	Menu键	1	进入设置页面
7	数字框	12	12按键数字输入框
8	静音	1	单击静音/恢复音量
9	返回	1	返回上一步操作


遥控器控制命令

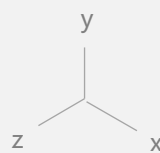
编号	功能	备注
1	开关机	单击按键1
2	音量+	单击按键2右键
3	音量-	单击按键2左键
4	静音/恢复	单击按键8
5	光标移动	单击按键3上下左右
6	确认选项	单击按键4
7	进入首页	单击按键5
8	进入二维 码页面	单击按键6
9	进入设置	二维码页面中按按键3上
10	进入测速	二维码页面中按按键3上 下左右上下左右



四、外形尺寸

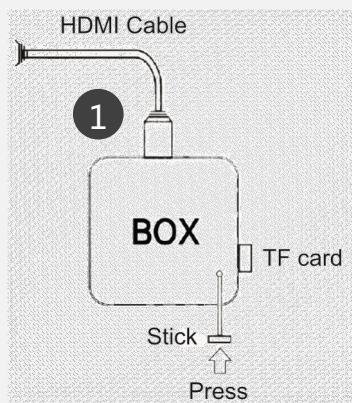
设备安装尺寸参考图示，安装方式参考：

- 正面或者背面（处）黏贴不干胶，黏贴在屏幕背面；
- 如需隐藏盒子，平放与屏幕背面；
- 如无需隐藏盒子，平放于自定义位置，以客户感官适宜为主；

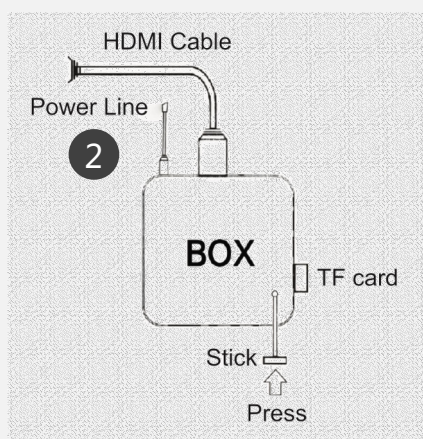


五、安装设备

本产品无需外置配置，可独立安装。



① 将HDMI连接线插入盒子



② 将电源线插入盒子

常见硬件故障

序号	检查内容	检查方法
1	电源灯熄灭	检查电源线是否松动
2	屏幕显示无信号	检查HDMI线缆是否松动或损坏
3	遥控器无反应	对准正面指示灯处重新尝试

常见软件故障

序号	检查内容	检查方法
1	一直显示开机/关机。不进入播放页面。	重启
2	屏幕中间显示有弹出错误窗口	重启
3	未进入阿里云云投屏应用	重启

六、激活引导

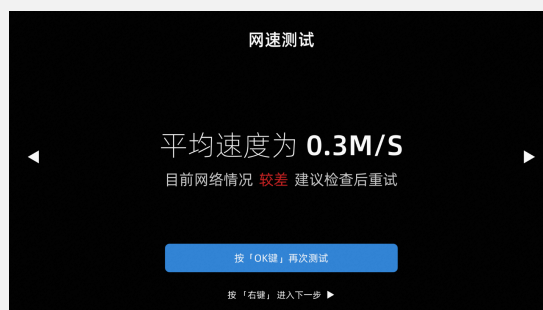
- 1 首次开机，进入默认设置页面，设置语言和地区，默认中国区与中文。



- 1 设置需要的语言。仅能选中一种语言。

- 2 设置需要的地区。仅能选中一个地区。

- 2 如首次开机，未连接固定网络或4G/5G网络，将进入无线网络设置界面。如已连接固定或4G/5G网络，将直接进入网络测速页面。



- 1 连接可用的无线网络。

- 2 确认网络连接速度正常。如速度小于1M/s，将影响设备使用。

- 3 已完成设备本身激活流程，以下将进入扫码绑定流程，具体参见扫码绑定操作指南。

七、订购信息与售后

类别	主板方案	存储	屏幕方案
M905	S905 X3主板方案	2G+16G	/