AI 双屏翻译机规格书

客户： _____

型号： 10.1 英寸

规格： _____

日期： _____

审核	批准	版本
HY	HY	HY26.5.0

资料仅供了解产品需求，兆锐显科技

资料仅供了解产品需求，兆锐显科技

声明：
*此文件中包含的所有信息内容最终解释权归本公司，内容仅供参考，所有未经授权和允许的复制都是不被认可和应被禁止的；
*此文件中包含所有的参数数据信息为此系列标准版机型的参数信息，不代表我司此系列产品所有的参数和数据，实际参数数据要以与销售签订的具体型号为准；

一、概述简介

AI 双屏翻译机是一款专为面对面跨语言交流设计的智能硬件。它通过创新的双屏设计和强大的 AI 内核，打破语言壁垒，国内版：30+主流语言、国外版：80+全球语言，让跨国沟通变得像与母语者对话一样自然、直观且流畅。

二、产品特点：

1. 双屏实时显示：双方同时查看译文，沟通更直观，避免信息差。
2. 双向语音播报：内置高保真扬声器，实现像真人一样的“对话”模式。
3. 智能语音识别：精准识别全球不同口音和语速，确保语义准确。
4. 领先 AB 麦算法：AB 麦克风算法，有效识别哪方人员说话，拾音清晰。
5. 数据安全无忧：绑定用户身份，数据安全得到保证，手机端带查看沟通记录，自动生成会议纪要，沟通无忧。
6. 众多语言支持：覆盖全球主要贸易、商务等跨语言沟通，。

三、产品图片

————-效果图————



资料仅供了解产品需求，兆锐显科技

四、应用场景：



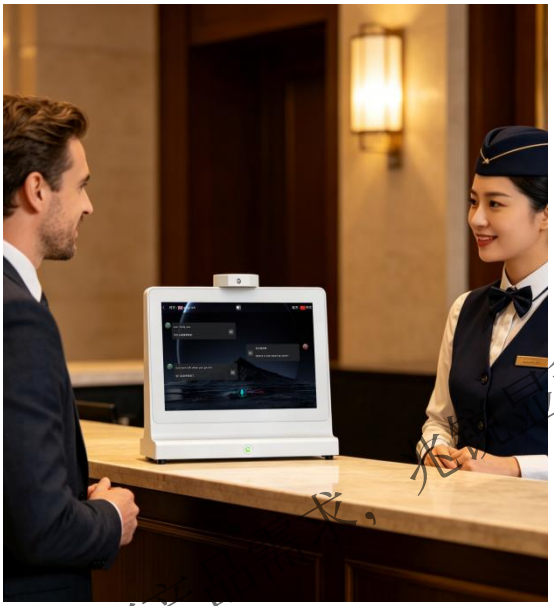
会议



机场



零售



酒店

资料仅供了解产品

五、设备参数

尺寸	10.1 寸（双面屏）
显示区域	135.36*216.58mm
分辨率	1280*800
像素排列	RGB 垂直条纹
屏体工艺	框贴工艺
亮度	≥250cd/m²
屏幕类型	IPS
可视角度	89/89/89/89
色彩	16.7M 72%NTSC
屏幕比例	16:9
理论寿命	50000 小时
喇叭	2*8Ω2W 高品质喇叭
工作环境	室内
额定功率	≤30W
输入电压	AC110-220V
产品尺寸	288.6*239.9*110mm
产品毛量	2.36 KG
产品包装	纸箱+泡棉护角
使用环境	温度 0℃~50℃/湿度 10%RH~90%RH
存储环境	温度 - 5℃~60℃/湿度 10%RH~90%RH

六、触摸参数

触摸方案	电容 G+G 10 点触摸（主屏有触摸、副屏无触摸）
触摸介质	手指或者电容触摸笔
触摸精度	≦1mm
驱动方式	免驱
触摸接口	USB
触摸寿命	理论 5000 万次以上

资料仅供了解产品需求，兆锐显科技
资料仅供了解产品需求，兆锐显科技

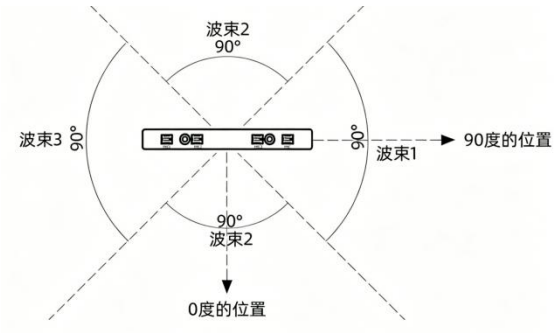
七、系统配置

操作系统	Android 11
CPU	RK3568 高性能处理器
运行内存	DDR3 2GB
存储内存	EMMC 32GB
输入接口	USB*2/HDMI*1/DC*1/RJ45*1/Type-C*1/TF 卡槽*1
网络通信	WiFi+以太网（100/1000M 自适应以太网）
麦克风系统	角色分离式 2 路麦克风阵列
翻译语言可选择	国内版：30+主流语言 国外版：80+全球语言
适配器	DC-12V / 3A 宽压直流供电

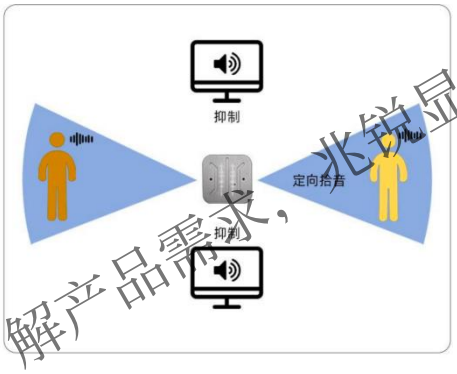
资料仅供了解产品需求，兆锐显科技

八、AB 麦克风核心算法：实现双方的语音分离

通过 AB 麦克风的核心算法，实现双向不同角度的人员的语音分离，从而正确识别不同角度的人归属 AI 翻译机的哪个方位，以确保双方人员的语音信息能正常显示在哪方的屏幕上并进行语音播报。



AB 麦的识音算法逻辑图



AB 麦的语音分离识别效果图

资料仅供了解产品需求，兆锐显科技

九、数据安全：通过账号绑定设备，实现数据的账号分离

在 AI 翻译机端要实现翻译对话，必须绑定用户账号，以确保通过用户账号来实现数据隔离，确保翻译沟通的数据安全，同时支持一台设备多用户使用，即不同用户使用时可切换不同的用户账号，实现 AI 翻译机的使用价值最大化。



强制用户绑定设备才能使用



可退出当前用户或切换其他授权用户

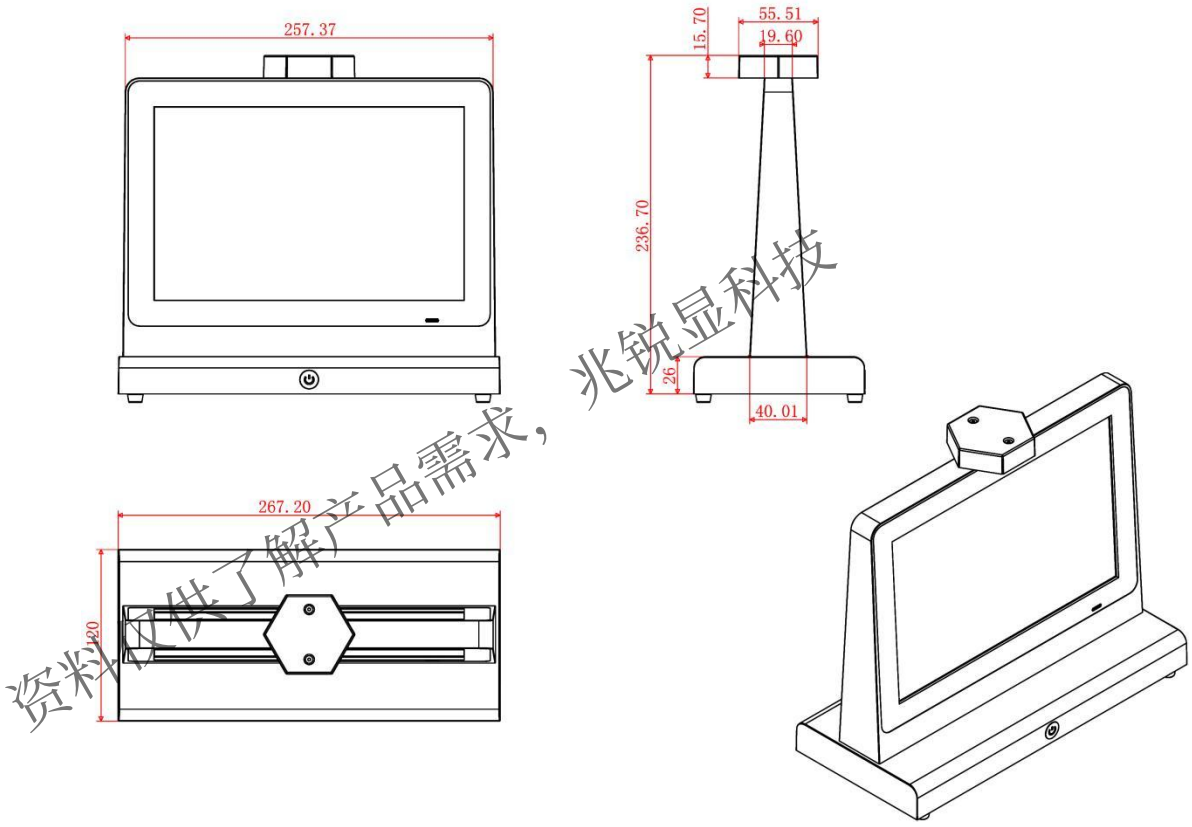
十、沟通内容一键归集：通过账号可归集沟通记录并形成会议纪要

用户可通过移动端管理 App 扫码完成设备绑定与账号登录，支持多账号灵活切换登录管理；设备端仅同步上报当前已登录账号对应的翻译记录、AI 纪要等数据，实现多账号间数据安全隔离、互不互通，保障用户数据隐私与权限独立。



资料仅供了解产品需求，光锐显科技

十一、产品尺寸图



资料仅供了解产品需求，兆锐显科技

资料仅供了解产品需求，兆锐显科技