

声学测试报告

硬件版本	PX3-LINUX-V3.1.6(build of 2024-0910-144658)		软件版本	V3.0.0(build of 2024-0910-1351)		
测试人员	陈朵朵		测试日期	2024/12/2		
测试条件	测试环境：消声箱 硬件准备：1、标准采集卡（低底噪+带输入/输出通道）；2、标麦；3、同轴音箱 软件准备：专业电声系统音频分析软件+adobe音频分析软件					
试验设备/环境照片						
测试目的:测试灵驹产品的声学性能（一致性）						
测试准备工作:测试灵驹产品的声学性能（一致性）						
测试项目	样品数量	测试条件和方法	测试准备	测试标准	测试数据	测试结果
底噪测试	4	step1: 将灵驹设备放置在消声箱中的固定位置，在平台软件端录制20s底噪信号，留存wav文件 step2: 使用adobe软件，导入标麦底噪wav与灵设备底噪wav，对比分析其差异	step1: 将标麦连接采集卡并固定于消声箱中； step2: 使用标麦校准音箱，并输出校准后信号，作为标准信号源； step3: 标麦录制白噪/扫频/单频/底噪信号，并保持wav文件	二者采集的底噪信号差异是否满足要求	录制的wav文件存档至公盘	Pass
白噪频响	4	step1: 将灵驹设备放置在消声箱中的固定位置，在平台软件端录制20s白噪信号（50-20KHz），留存wav文件 step2: 使用adobe软件，导入标麦白噪wav与灵设备白噪wav，对比分析其差异		二者采集的白噪信号差异是否满足要求	录制的wav文件存档至公盘	Pass
1kHz单频测试	4	step1: 将灵驹设备放置在消声箱中的固定位置，在平台软件端录制10s单频信号（90dB/1KHz正弦），留存wav文件 step2: 使用adobe软件，导入标麦单频wav与灵设备单频wav，对比分析其差异		二者采集的单频信号差异是否满足要求	录制的wav文件存档至公盘	Pass
扫频测试	4	step1: 将灵驹设备放置在消声箱中的固定位置，在平台软件端录制60s扫频信号（50-20KHz步进扫频），留存wav文件 step2: 使用adobe软件，导入标麦扫频wav与灵设备扫频wav，对比分析其差异		二者采集的单频信号差异是否满足要求	录制的wav文件存档至公盘	
样品情况						
样品序号	初始问题			备注	测试结果	
测试结论:						
不良附图:						