

进口设备论证专家签到表

论证时间：2025年6月3日16时30分

序号	姓名	工作单位	职称或职务	签到时间 (年、月、日、时)	联系电话	备注
1	廖秋林	来宾市兴安县市场监督管理局(退休)	主任医师	2025.6.3	13768688585	
2	陈桂兰	来宾市人民医院	主任医师	2025.6.3	18907828709	
3	何建仁	兴宾区社区建设服务中心	会计师	2025.6.3	13078056018	
4	覃萍	来宾市疾病预防控制中心	高级讲师	2025.6.3	13768687979	
5	陈正国	广西兴农律师事务所	律师	2025.6.3	18677254443	
6						
7						

表3

进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	来宾市兴宾区人民医院
拟采购产品名称	耳声发射听力筛查仪
拟采购产品金额	7.0万元
采购项目所属项目名称	来宾市兴宾区人民医院购买耳鼻喉科、消化内科等科室一批医疗设备
采购项目所属项目金额	30.6万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
原因阐述：	
一、设备用途 耳声发射听力筛查仪是新生儿科，产科，耳鼻喉科听力筛查必备检测设备，旨在新生儿出院前行听力筛查检查，用于听力障碍早期发现，早期干预，早治疗，早康复，以避免出现听力残疾。该项技术已经广泛应用于各大医疗机构多年，技术成熟，测试结果快速准确。 二、采购产品的性能要求 耳声发射听力筛查仪技术要求： 1、★测试类型：畸变产物耳声发射（DPOAE） 2、用户自定义测试模式，用于从新生儿到成人的客观听力筛查测试 3、具有超强的抗噪声干扰测试能力，在一般的环境噪音下均能顺利完成测试 4、测试结果准确、可靠，测试全自动进行，测试时间极短（典型值 7 秒） 5、★可连接电脑应用数据库软件，中文界面显示和储存数据 6、探管可更换设计，探头保护装置，保证测度结果准确。 7、★可升级筛查和诊断型 DPOAE 和 TEOAE 测试功能。 8、★主机上含有探头架，可固定和保护探头。 9、★充电方式：通过主机底座充电及传输数据或直接插电。 技术参数： 1. 安全标准： IEC60601-1:2012 内置电源，B 型 2. 电磁兼容标准： IEC60601-1-2:2014 3. 测试信号标准： IEC 60645-1:2012 IEC 60645-3:2007 4. 耳声发射标准： IEC60645-6 2009, 2 型 5. 校准标准： ISO 389-2:1994 ISO 389-6:2006 DPOAE耳声发射参数： 1. 测试类型：DPOAE 畸变产物耳声发射 2. 测试频率：2, 3, 4, 5 kHz 3. L1/L2：65/55	

4. 测试时间：每频点 2 或 4 秒可调节
5. 测试频点数：4 个
6. 测试通过最低频点数：3 个
7. 测试通过信噪比标准：6 dB
8. 显示通过/转诊测试结果
9. 自动探头探测
10. A/D 分辨率：16 位
11. 测试精确性 $< \pm 3$ dB
12. 扩展功能：筛查型 TEOAE

探头：

1. 麦克风系统噪音： -20 dB SPL @ 2 kHz (1 Hz 带宽)
 -13 dB SPL @1 kHz (1 Hz 带宽)
 2. 重量：28g
 3. 接口类型：HDMI 接口
 4. 支持的测试类型 DPOAE 或 TEOAE
- ★支持的语言：支持中文、英文等 11 种常用语言

操作方式：

1. 操作按键：4 键彩色屏幕
2. 操作模式：单机手持操作

数据存储：

★单机数据存储：单机存储可达250个测试数据以上

传输至电脑存储：支持通过无线（蓝牙）方式或有线（USB）方式将测试数据从OtoRead设备传输至电脑端软件，通过电脑端软件存储、查看。

三、进口产品与国产产品的性能参数比较

- 1、国产设备不具备升级诊断耳声发射功能，进口设备可以升级诊断耳声发射功能。
- 2、性能方面：进口设备测试结果准确、可靠，测试全自动进行，测试时间极短（典型值 7 秒）；国产设备测试时间长。
- 3、进口设备具有超强的抗噪声干扰测试能力，在一般的环境噪音下均能顺利完成测试。国产设备抗干扰能力较差。
- 4、精度要求：进口设备测试精确性 $< \pm 3$ dB，国产设备5 dB。
- 5、进口设备已经过多年临床运用，可保证测试结果准确性。
- 6、进口设备具有良好的技术支持及完善的售后服务体系。

四、进口产品与国产产品的价格比较

进口耳声发射听力筛查仪的市场价格约7万元，与目前市场上国产的听力计价格6万元相差不远，且进口产品价格较以前明显下降，进口产品的使用寿命比国产品牌多2年，售后故障极少。从长期来看，在稳定性、操作性能及技术等方面比国产产品高出很多，性价比高。

五、进口产品的售后服务

1、进口耳声发射听力筛查仪在国内各大综合医院均有使用，进口设备的生产厂家已在国内设立体制健全的售后服务机构，其售后服务体系已完善稳定，能保证产品的售后服务

。售后服务项目包括设备的安装、调试、培训、验收等。保修期内根据设备运行状况，每年提供1-2次常规养护。配合使用科室对设备进行维护，解决使用中出现的問題，以保证设备以最佳状态运行。而国产厂家目前因专业技术水平不够成熟，售后服务时有无法及时解决的问题存在。

2、广西区域有数名专职工程师，出现故障即时响应，8小时内到达维修现场，常规故障排除时间24小时以内。如遇重大问题或其它无法迅速解决的，进口产品可提供同一型号样机以作备用，直至故障得到解决仪器能够正常使用。

六、结论

综上所述，因国产产品暂无法满足采购设备的需求，而进口产品技术先进、质量稳定，安全可靠，性价比高，故申请购买进口的耳声发射听力筛查仪。

三、专家论证意见

奉节市兴山区人民医院拟采购的耳声发射听力筛查仪进口产品在技术性能参数及售后服务上均较国产产品有明显的优势，较好满足采购单位的使用需求，而且该产品不属于国家禁止或限制进口的产品。拟推荐采购该进口产品。

专家签字：

何建仁

论证日期：

2025年6月3日

表3

进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	来宾市兴宾区人民医院
拟采购产品名称	耳声发射听力筛查仪
拟采购产品金额	7.0万元
采购项目所属项目名称	来宾市兴宾区人民医院购买耳鼻喉科、消化内科等科室一批医疗设备
采购项目所属项目金额	30.6万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取:	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取:	
☒ 3. 其他。	
原因阐述:	
一、设备用途 耳声发射听力筛查仪是新生儿科, 产科, 耳鼻喉科听力筛查必备检测设备, 旨在新生儿出院前行听力筛查检查, 用于听力障碍早期发现, 早期干预, 早治疗, 早康复, 以避免出现听力残疾。该项技术已经广泛应用于各大医疗机构多年, 技术成熟, 测试结果快速准确。	
二、采购产品的性能要求 耳声发射听力筛查仪技术要求: 1、★测试类型: 畸变产物耳声发射 (DPOAE) 2、用户自定义测试模式, 用于从新生儿到成人的客观听力筛查测试 3、具有超强的抗噪声干扰测试能力, 在一般的环境噪音下均能顺利完成测试 4、测试结果准确、可靠, 测试全自动进行, 测试时间极短 (典型值 7 秒) 5、★可连接电脑应用数据库软件, 中文界面显示和储存数据 6、探管可更换设计, 探头保护装置, 保证测度结果准确。 7、★可升级筛查和诊断型 DPOAE 和 TEOAE 测试功能。 8、★主机上含有探头架, 可固定和保护探头。 9、★充电方式: 通过主机底座充电及传输数据或直接插电。	
技术参数: 1. 安全标准: IEC60601-1:2012 内置电源, B 型 2. 电磁兼容标准: IEC60601-1-2:2014 3. 测试信号标准: IEC 60645-1:2012 IEC 60645-3:2007 4. 耳声发射标准: IEC60645-6 2009, 2 型 5. 校准标准: ISO 389-2:1994 ISO 389-6:2006	
DPOAE耳声发射参数: 1. 测试类型: DPOAE 畸变产物耳声发射 2. 测试频率: 2, 3, 4, 5 kHz 3. L1/L2: 65/55	

4. 测试时间：每频点 2 或 4 秒可调节
5. 测试频点数：4 个
6. 测试通过最低频点数：3 个
7. 测试通过信噪比标准：6 dB
8. 显示通过/转诊测试结果
9. 自动探头探测
10. A/D 分辨率：16 位
11. 测试精确性 $< \pm 3$ dB
12. 扩展功能：筛查型 TEOAE

探头：

1. 麦克风系统噪音： -20 dB SPL @ 2 kHz (1 Hz 带宽)
 -13 dB SPL @1 kHz (1 Hz 带宽)
 2. 重量：28g
 3. 接口类型：HDMI 接口
 4. 支持的测试类型 DPOAE 或 TEOAE
- ★支持的语言：支持中文、英文等 11 种常用语言

操作方式：

1. 操作按键：4 键彩色屏幕
2. 操作模式：单机手持操作

数据存储：

★单机数据存储：单机存储可达250个测试数据以上

传输至电脑存储：支持通过无线（蓝牙）方式或有线（USB）方式将测试数据从 OtoRead 设备传输至电脑端软件，通过电脑端软件存储、查看。

三、进口产品与国产产品的性能参数比较

- 1、国产设备不具备升级诊断耳声发射功能，进口设备可以升级诊断耳声发射功能。
- 2、性能方面：进口设备测试结果准确、可靠，测试全自动进行，测试时间极短（典型值 7 秒）；国产设备测试时间长。
- 3、进口设备具有超强的抗噪声干扰测试能力，在一般的环境噪音下均能顺利完成测试。国产设备抗干扰能力较差。
- 4、精度要求：进口设备测试精确性 $< \pm 3$ dB，国产设备 5 dB。
- 5、进口设备已经过多年临床运用，可保证测试结果准确性。
- 6、进口设备具有良好的技术支持及完善的售后服务体系。

四、进口产品与国产产品的价格比较

进口耳声发射听力筛查仪的市场价格约 7 万元，与目前市场上国产的听力计价格 6 万元相差不远，且进口产品价格较以前明显下降，进口产品的使用寿命比国产品牌多 2 年，售后故障极少。从长期来看，在稳定性、操作性能及技术等方面比国产产品高出很多，性价比高。

五、进口产品的售后服务

- 1、进口耳声发射听力筛查仪在国内各大综合医院均有使用，进口设备的生产厂家已在国内设立体制健全的售后服务机构，其售后服务体系已完善稳定，能保证产品的售后服务

。售后服务项目包括设备的安装、调试、培训、验收等。保修期内根据设备运行状况，每年提供1-2次常规养护。配合使用科室对设备进行维护，解决使用中出现的問題，以保证设备以最佳状态运行。而国产厂家目前因专业技术水平不够成熟，售后服务时有无法及时解决的问题存在。

2、广西区域有数名专职工程师，出现故障即时响应，8小时内到达维修现场，常规故障排除时间24小时以内。如遇重大问题或其它无法迅速解决的，进口产品可提供同一型号样机以作备用，直至故障得到解决仪器能够正常使用。

六、结论

综上所述，因国产产品暂无法满足采购设备的需求，而进口产品技术先进、质量稳定，安全可靠，性价比高，故申请购买进口的耳声发射听力筛查仪。

三、专家论证意见

本次论证会情况属实，程序和结果合法、有效。符合采购法等相关法律、法规的规定。并且该产品不属于《中华人民共和国禁止进口、限制进口产品目录》中国家禁止进口或限制进口产品。

专家签字：

陈卫国

论证日期：

2025年6月3日

表3

进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	来宾市兴宾区人民医院
拟采购产品名称	耳声发射听力筛查仪
拟采购产品金额	7.0万元
采购项目所属项目名称	来宾市兴宾区人民医院购买耳鼻喉科、消化内科等科室一批医疗设备
采购项目所属项目金额	30.6万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取:	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取:	
☒ 3. 其他。	
原因阐述:	
一、设备用途 耳声发射听力筛查仪是新生儿科, 产科, 耳鼻喉科听力筛查必备检测设备, 旨在新生儿出院前行听力筛查检查, 用于听力障碍早期发现, 早期干预, 早治疗, 早康复, 以避免出现听力残疾。该项技术已经广泛应用于各大医疗机构多年, 技术成熟, 测试结果快速准确。	
二、采购产品的性能要求 耳声发射听力筛查仪技术要求: 1、★测试类型: 畸变产物耳声发射 (DPOAE) 2、用户自定义测试模式, 用于从新生儿到成人的客观听力筛查测试 3、具有超强的抗噪声干扰测试能力, 在一般的环境噪音下均能顺利完成测试 4、测试结果准确、可靠, 测试全自动进行, 测试时间极短 (典型值 7 秒) 5、★可连接电脑应用数据库软件, 中文界面显示和储存数据 6、探管可更换设计, 探头保护装置, 保证测度结果准确。 7、★可升级筛查和诊断型 DPOAE 和 TEOAE 测试功能。 8、★主机上含有探头架, 可固定和保护探头。 9、★充电方式: 通过主机底座充电及传输数据或直接插电。	
技术参数: 1. 安全标准: IEC60601-1:2012 内置电源, B 型 2. 电磁兼容标准: IEC60601-1-2:2014 3. 测试信号标准: IEC 60645-1:2012 IEC 60645-3:2007 4. 耳声发射标准: IEC60645-6 2009, 2 型 5. 校准标准: ISO 389-2:1994 ISO 389-6:2006	
DPOAE耳声发射参数: 1. 测试类型: DPOAE 畸变产物耳声发射 2. 测试频率: 2, 3, 4, 5 kHz 3. L1/L2: 65/55	

4. 测试时间：每频点 2 或 4 秒可调节
5. 测试频点数：4 个
6. 测试通过最低频点数：3 个
7. 测试通过信噪比标准：6 dB
8. 显示通过/转诊测试结果
9. 自动探头探测
10. A/D 分辨率：16 位
11. 测试精确性 $< \pm 3$ dB
12. 扩展功能：筛查型 TEOAE

探头：

1. 麦克风系统噪音： -20 dB SPL @ 2 kHz (1 Hz 带宽)
 -13 dB SPL @1 kHz (1 Hz 带宽)
 2. 重量：28g
 3. 接口类型：HDMI 接口
 4. 支持的测试类型 DPOAE 或 TEOAE
- ★支持的语言：支持中文、英文等 11 种常用语言

操作方式：

1. 操作按键：4 键彩色屏幕
2. 操作模式：单机手持操作

数据存储：

★单机数据存储：单机存储可达250个测试数据以上

传输至电脑存储：支持通过无线（蓝牙）方式或有线（USB）方式将测试数据从 OtoRead 设备传输至电脑端软件，通过电脑端软件存储、查看。

三、进口产品与国产产品的性能参数比较

- 1、国产设备不具备升级诊断耳声发射功能，进口设备可以升级诊断耳声发射功能。
- 2、性能方面：进口设备测试结果准确、可靠，测试全自动进行，测试时间极短（典型值 7 秒）；国产设备测试时间长。
- 3、进口设备具有超强的抗噪声干扰测试能力，在一般的环境噪音下均能顺利完成测试。国产设备抗干扰能力较差。
- 4、精度要求：进口设备测试精确性 $< \pm 3$ dB，国产设备 5 dB。
- 5、进口设备已经过多年临床运用，可保证测试结果准确性。
- 6、进口设备具有良好的技术支持及完善的售后服务体系。

四、进口产品与国产产品的价格比较

进口耳声发射听力筛查仪的市场价格约7万元，与目前市场上国产的听力计价格6万元相差不远，且进口产品价格较以前明显下降，进口产品的使用寿命比国产品牌多2年，售后故障极少。从长期来看，在稳定性、操作性能及技术等方面比国产产品高出很多，性价比高。

五、进口产品的售后服务

1、进口耳声发射听力筛查仪在国内各大综合医院均有使用，进口设备的生产厂家已在国内设立体制健全的售后服务机构，其售后服务体系已完善稳定，能保证产品的售后服务

。售后服务项目包括设备的安装、调试、培训、验收等。保修期内根据设备运行状况，每年提供1-2次常规养护。配合使用科室对设备进行维护，解决使用中出现的的问题，以保证设备以最佳状运行。而国产厂家目前因专业技术水平不够成熟，售后服务时有无法及时解决的问题存在。

2、广西区域有数名专职工程师，出现故障即时响应，8小时内到达维修现场，常规故障排除时间24小时以内。如遇重大问题或其它无法迅速解决的，进口产品可提供同一型号样机以作备用，直至故障得到解决仪器能够正常使用。

六、结论

综上所述，因国产产品暂无法满足采购设备的需求，而进口产品技术先进、质量稳定，安全可靠，性价比高，故申请购买进口的耳声发射听力筛查仪。

三、专家论证意见

进口耳声发射听力筛查仪具备升级功能，在测试时间、结果准确等性能方面有明显优势。具有超强的抗噪声干扰测试能力，进口产品性价比高，使用寿命长，售后服务体系更加完善稳定。综合以上情况建议采购进口耳声发射听力筛查仪。

专家签字：陈桂兰

论证日期：2025年6月3日

表3

进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	来宾市兴宾区人民医院
拟采购产品名称	耳声发射听力筛查仪
拟采购产品金额	7.0万元
采购项目所属项目名称	来宾市兴宾区人民医院购买耳鼻喉科、消化内科等科室一批医疗设备
采购项目所属项目金额	30.6万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取:	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取:	
☒ 3. 其他。	
原因阐述:	
一、设备用途 耳声发射听力筛查仪是新生儿科, 产科, 耳鼻喉科听力筛查必备检测设备, 旨在新生儿出院前行听力筛查检查, 用于听力障碍早期发现, 早期干预, 早治疗, 早康复, 以避免出现听力残疾。该项技术已经广泛应用于各大医疗机构多年, 技术成熟, 测试结果快速准确。 二、采购产品的性能要求 耳声发射听力筛查仪技术要求: 1、★测试类型: 畸变产物耳声发射 (DPOAE) 2、用户自定义测试模式, 用于从新生儿到成人的客观听力筛查测试 3、具有超强的抗噪声干扰测试能力, 在一般的环境噪音下均能顺利完成测试 4、测试结果准确、可靠, 测试全自动进行, 测试时间极短 (典型值 7 秒) 5、★可连接电脑应用数据库软件, 中文界面显示和储存数据 6、探管可更换设计, 探头保护装置, 保证测度结果准确。 7、★可升级筛查和诊断型 DPOAE 和 TEOAE 测试功能。 8、★主机上含有探头架, 可固定和保护探头。 9、★充电方式: 通过主机底座充电及传输数据或直接插电。 技术参数: 1. 安全标准: IEC60601-1:2012 内置电源, B 型 2. 电磁兼容标准: IEC60601-1-2:2014 3. 测试信号标准: IEC 60645-1:2012 IEC 60645-3:2007 4. 耳声发射标准: IEC60645-6 2009, 2 型 5. 校准标准: ISO 389-2:1994 ISO 389-6:2006 DPOAE耳声发射参数: 1. 测试类型: DPOAE 畸变产物耳声发射 2. 测试频率: 2, 3, 4, 5 kHz 3. L1/L2: 65/55	

4. 测试时间：每频点 2 或 4 秒可调节
5. 测试频点数：4 个
6. 测试通过最低频点数：3 个
7. 测试通过信噪比标准：6 dB
8. 显示通过/转诊测试结果
9. 自动探头探测
10. A/D 分辨率：16 位
11. 测试精确性 $< \pm 3$ dB
12. 扩展功能：筛查型 TE0AE

探头：

1. 麦克风系统噪音： -20 dB SPL @ 2 kHz (1 Hz 带宽)
 -13 dB SPL @1 kHz (1 Hz 带宽)
 2. 重量：28g
 3. 接口类型：HDMI 接口
 4. 支持的测试类型 DPOAE 或 TE0AE
- ★支持的语言：支持中文、英文等 11 种常用语言

操作方式：

1. 操作按键：4 键彩色屏幕
2. 操作模式：单机手持操作

数据存储：

★单机数据存储：单机存储可达250个测试数据以上

传输至电脑存储：支持通过无线（蓝牙）方式或有线（USB）方式将测试数据从OtoRead设备传输至电脑端软件，通过电脑端软件存储、查看。

三、进口产品与国产产品的性能参数比较

- 1、国产设备不具备升级诊断耳声发射功能，进口设备可以升级诊断耳声发射功能。
- 2、性能方面：进口设备测试结果准确、可靠，测试全自动进行，测试时间极短（典型值 7 秒）；国产设备测试时间长。
- 3、进口设备具有超强的抗噪声干扰测试能力，在一般的环境噪音下均能顺利完成测试。国产设备抗干扰能力较差。
- 4、精度要求：进口设备测试精确性 $< \pm 3$ dB，国产设备 5 dB。
- 5、进口设备已经过多年临床运用，可保证测试结果准确性。
- 6、进口设备具有良好的技术支持及完善的售后服务体系。

四、进口产品与国产产品的价格比较

进口耳声发射听力筛查仪的市场价格约7万元，与目前市场上国产的听力计价格6万元相差不远，且进口产品价格较以前明显下降，进口产品的使用寿命比国产品牌多2年，售后故障极少。从长期来看，在稳定性、操作性能及技术等方面比国产产品高出很多，性价比高。

五、进口产品的售后服务

- 1、进口耳声发射听力筛查仪在国内各大综合医院均有使用，进口设备的生产厂家已在国内设立体制健全的售后服务机构，其售后服务体系已完善稳定，能保证产品的售后服务

。售后服务项目包括设备的安装、调试、培训、验收等。保修期内根据设备运行状况，每年提供1-2次常规养护。配合使用科室对设备进行维护，解决使用中出现的問題，以保证设备以最佳状态运行。而国产厂家目前因专业技术水平不够成熟，售后服务时有无法及时解决的问题存在。

2、广西区域有数名专职工程师，出现故障即时响应，8小时内到达维修现场，常规故障排除时间24小时以内。如遇重大问题或其它无法迅速解决的，进口产品可提供同一型号样机以作备用，直至故障得到解决仪器能够正常使用。

六、结论

综上所述，因国产产品暂无法满足采购设备的需求，而进口产品技术先进、质量稳定，安全可靠，性价比高，故申请购买进口的耳声发射听力筛查仪。

三、专家论证意见

进口耳声发射听力筛查仪与国内同类产品对比，具有以下优势。具备升级诊断耳声发射功能，测试全自动进行，测试时间极短，测试结果准确、可靠，具有超强的抗噪声干扰测试能力，使用寿命长，售后服务体系完善稳定。而国内同类产品与进口产品比较，在上述各项性能方面有一定的差距，无法满足采购设备的临床需求。综上所述，进口产品技术先进，质量稳定，安全可靠，性价比高，且该产品不属于国家限制或禁止产品，建议购买进口耳声发射听力筛查仪设备。

专家签字：

廖秋利

论证日期：2025年6月3日

表3

进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	来宾市兴宾区人民医院
拟采购产品名称	耳声发射听力筛查仪
拟采购产品金额	7.0万元
采购项目所属项目名称	来宾市兴宾区人民医院购买耳鼻喉科、消化内科等科室一批医疗设备
采购项目所属项目金额	30.6万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取:	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取:	
☒ 3. 其他。	
原因阐述:	
一、设备用途 耳声发射听力筛查仪是新生儿科, 产科, 耳鼻喉科听力筛查必备检测设备, 旨在新生儿出院前行听力筛查检查, 用于听力障碍早期发现, 早期干预, 早治疗, 早康复, 以避免出现听力残疾。该项技术已经广泛应用于各大医疗机构多年, 技术成熟, 测试结果快速准确。 二、采购产品的性能要求 耳声发射听力筛查仪技术要求: 1、★测试类型: 畸变产物耳声发射 (DPOAE) 2、用户自定义测试模式, 用于从新生儿到成人的客观听力筛查测试 3、具有超强的抗噪声干扰测试能力, 在一般的环境噪音下均能顺利完成测试 4、测试结果准确、可靠, 测试全自动进行, 测试时间极短 (典型值 7 秒) 5、★可连接电脑应用数据库软件, 中文界面显示和储存数据 6、探管可更换设计, 探头保护装置, 保证测度结果准确。 7、★可升级筛查和诊断型 DPOAE 和 TE0AE 测试功能。 8、★主机上含有探头架, 可固定和保护探头。 9、★充电方式: 通过主机底座充电及传输数据或直接插电。 技术参数: 1. 安全标准: IEC60601-1:2012 内置电源, B 型 2. 电磁兼容标准: IEC60601-1-2:2014 3. 测试信号标准: IEC 60645-1:2012 IEC 60645-3:2007 4. 耳声发射标准: IEC60645-6 2009, 2 型 5. 校准标准: ISO 389-2:1994 ISO 389-6:2006 DPOAE耳声发射参数: 1. 测试类型: DPOAE 畸变产物耳声发射 2. 测试频率: 2, 3, 4, 5 kHz 3. L1/L2: 65/55	

4. 测试时间：每频点 2 或 4 秒可调节
5. 测试频点数：4 个
6. 测试通过最低频点数：3 个
7. 测试通过信噪比标准：6 dB
8. 显示通过/转诊测试结果
9. 自动探头探测
10. A/D 分辨率：16 位
11. 测试精确性 $< \pm 3$ dB
12. 扩展功能：筛查型 TEOAE

探头：

1. 麦克风系统噪音： -20 dB SPL @ 2 kHz (1 Hz 带宽)
 -13 dB SPL @1 kHz (1 Hz 带宽)
 2. 重量：28g
 3. 接口类型：HDMI 接口
 4. 支持的测试类型 DPOAE 或 TEOAE
- ★支持的语言：支持中文、英文等 11 种常用语言

操作方式：

1. 操作按键：4 键彩色屏幕
2. 操作模式：单机手持操作

数据存储：

★单机数据存储：单机存储可达250个测试数据以上

传输至电脑存储：支持通过无线（蓝牙）方式或有线（USB）方式将测试数据从OtoRead设备传输至电脑端软件，通过电脑端软件存储、查看。

三、进口产品与国产产品的性能参数比较

- 1、国产设备不具备升级诊断耳声发射功能，进口设备可以升级诊断耳声发射功能。
- 2、性能方面：进口设备测试结果准确、可靠，测试全自动进行，测试时间极短（典型值 7 秒）；国产设备测试时间长。
- 3、进口设备具有超强的抗噪声干扰测试能力，在一般的环境噪音下均能顺利完成测试。国产设备抗干扰能力较差。
- 4、精度要求：进口设备测试精确性 $< \pm 3$ dB，国产设备5 dB。
- 5、进口设备已经过多年临床运用，可保证测试结果准确性。
- 6、进口设备具有良好的技术支持及完善的售后服务体系。

四、进口产品与国产产品的价格比较

进口耳声发射听力筛查仪的市场价格约7万元，与目前市场上国产的听力计价格6万元相差不远，且进口产品价格较以前明显下降，进口产品的使用寿命比国产品牌多2年，售后故障极少。从长期来看，在稳定性、操作性能及技术等方面比国产产品高出很多，性价比高。

五、进口产品的售后服务

- 1、进口耳声发射听力筛查仪在国内各大综合医院均有使用，进口设备的生产厂家已在国内设立体制健全的售后服务机构，其售后服务体系已完善稳定，能保证产品的售后服务

。售后服务项目包括设备的安装、调试、培训、验收等。保修期内根据设备运行状况，每年提供1-2次常规养护。配合使用科室对设备进行维护，解决使用中出现的問題，以保证设备以最佳状态运行。而国产厂家目前因专业技术水平不够成熟，售后服务时有无法及时解决的问题存在。

2、广西区域有数名专职工程师，出现故障即时响应，8小时内到达维修现场，常规故障排除时间24小时以内。如遇重大问题或其它无法迅速解决的，进口产品可提供同一型号样机以作备用，直至故障得到解决仪器能够正常使用。

六、结论

综上所述，因国产产品暂无法满足采购设备的需求，而进口产品技术先进、质量稳定，安全可靠，性价比高，故申请购买进口的耳声发射听力筛查仪。

三、专家论证意见

随着人民群众生活水平的提高，人们对医疗服务的要求也在提高，进口耳声发射听力筛查仪具有以下优势：具备升级诊断耳声发射功能，测试全自动进行，测试时间极短，测试结果准确、可靠，具有超强的抗噪声干扰测试能力，使用寿命长，售后服务体系完善稳定。而国内相同的产品与进口产品相比之下，有一定的差距，无法满足采购设备的临床需求和售后服务的市场需求，综上所述，建议采购进口产品。

专家签字： 李萍

论证日期： 2025年6月3日