

# 和韵®牌 Reference DB1 解码器说明书

感谢您使用欧文博公司出品的和韵系列产品。希望您能够通过我们的产品，享受音乐的美感。

请不要将本机长时间暴露于潮湿的环境中，以免遭到电击。请注意当地的工作电压是否为 220V±(10%)。有条件者可配接交流稳压器，对家用电器都有保护作用。我们的保用承诺并不包括因不正确地选择输入电压而致过载所造成的损坏。如果您需要本手册涉及范围之外的帮助，请直接与分销商或北京欧文博音响公司联系。

## 基本介绍

为使您能得到更多的信息以便更好地享受欧文博音响产品带给您的愉悦，我们建议您花费少许时间阅读本手册后再操作本机。您会发现几乎在您关心的所有事项上我们都已预先考虑并加以明确。将本机机号记录在本手册末尾的用户注册登记表上，同时填妥该表寄回，以便厂方存档，您将享有由欧文博公司提供的包括终身技术支持和信息支持等所有售后服务的权利。

## 打开包装

任何欧文博产品出厂前都已被严格检查过，这已成为欧文博产品质量控制的一部分。小心打开包装箱并将随机物品取出放在一边。

请先检查下列附件是否齐全：

- ① Reference DB1 主机（以下简称“RDB1”）
- ② 电源连接线
- ③ HDMI 连接线
- ⑤ 使用说明书

请仔细检查各种可能在运输过程中导致的损坏。如果该产品有任何损坏或不能工作，请立即与销售商取得联系。如果本机是直接邮寄给您的，请立即与本公司邮购部取得联系，因为只有直接收件人才享有本厂保修和售后服务的权利。我们建议您保留所有的包装材料和购机手续单据以备不时之需。

## 注意事项

- ① 保存本手册以备随时参考。
- ② 请将本机远离挥发性物质。请勿使其长时间接触橡胶等有机材料。这些材料可能会引起本机变色或表面损坏。请用柔软、清洁的布轻拭机壳表面，切忌用有机化学试剂。对于顽固的斑点，请用柔软的布蘸上中性洗涤剂擦拭，然后用干燥的布擦拭。切勿让水或其它液体溅入机内或机壳表面，勿将小金属碎片掉入机内。
- ③ 请勿在电源线磨损和破坏的情况下使用本机。从电源插座拔掉电源线时，请握住插头，不要拉扯电线。切勿将本机放在潮湿的底座上工作。雷雨中不要使用本机，请尽快拔掉电源线。

④ 请勿在空气不流通或散热不便的环境下使用本机。不要将本机放置在靠近火炉、暖气或其它热源的地方。请勿将本机长时间暴露于直射阳光下的房间内。请勿将本机放置于有蒸汽或油烟的地方。请勿将本机置于有灰尘或湿度高或有强烈磁化物体附近。

⑤ 移动本机时请确认本机的所有连线都被拔掉，勿掉落本机或使其遭受强烈撞击。

⑥ 请勿在本机上放置重物。

⑦ 请勿取下本机外壳。

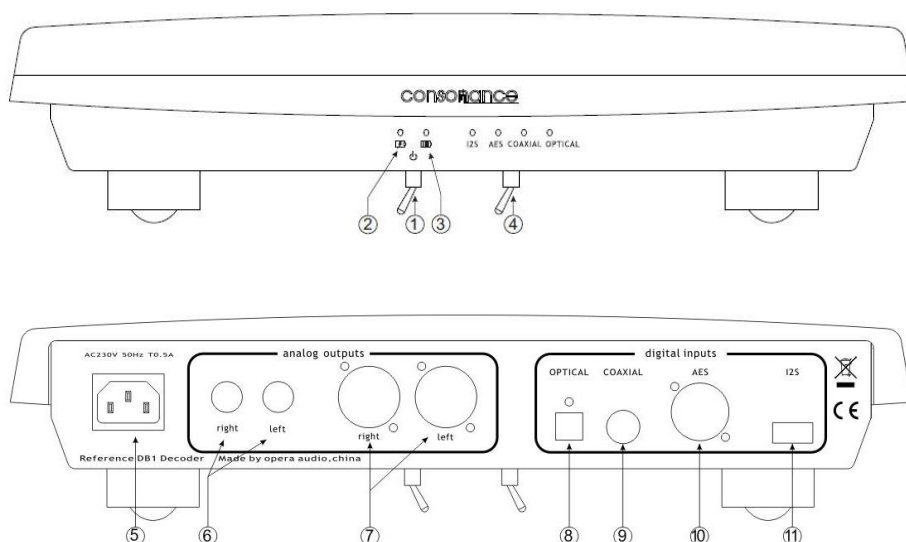
⑧ 在下列情况下，本机内可能凝聚湿气：

1>本机在刚打开暖气的房间内。

2>本机在有蒸汽或高湿度的房间内。

3>本机被从寒冷的环境中移至温暖的房间。如果本机内凝聚了湿气，请在干燥环境放置若干小时，然后再使用。

## 功能描述



① 电源开关，拨杆在左边为关机和充电状态；拨杆在右边为开机。

② 充电指示灯

③ 电池工作指示灯

④ 数字输入切换开关，分别为 I2S，AES，COAXIAL(同轴) ,OPTICAL(光纤)

⑤ 电源输入口，用于充电功能。

⑥ 模拟非平衡 RCA 输出端子

⑦ 模拟平衡输出端子

⑧ 数字音频光纤输入端子

⑨ 数字音频同轴输入端子

⑩ 数字音频 AES 输入端子

⑪ 数字音频 I2S 输入口

## 技术指标

支持音频的采样率，比特数和通道数：

1. 本机 I2S 通过标准 HDMI 口传送，定义如图：

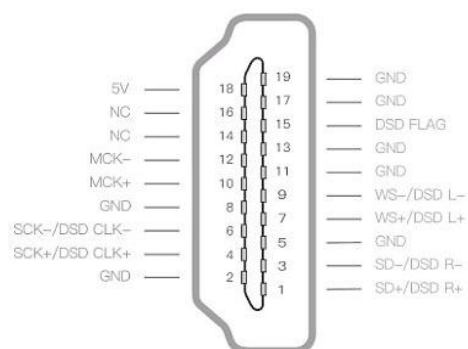
PCM, 44.1kHz-384kHz, 16-32bit, Stereo

DSD, 2.8MHz-11.2MHz, 1bit, Stereo

2. AES, SPDIF, OPTICAL

PCM, 44.1kHz-192kHz, 16-32bit, Stereo

DSD, 2.8MHz 1bit, Stereo DOP



数字音频输入口：

SPDIF, AES, I2S, OPTICAL

模拟输出：1.9V RMS (RCA), 3.9V RMS (XLR)

模拟输出口：RCA 1 组, XLR 1 组

信噪比：大于 115dB (RCA, XLR)

失真度：小于 0.007%

尺寸：80 x 352 x 290 mm (HxWxD)

重量：6.2kg

本公司拥有不断改进产品的权利，保留参数修改的解释权。

## 维修服务

每款欧文博音频产品都设有完善的保护电路。欧文博公司通过进行各种有效的保护使产品尽可能达到安全可靠、方便耐用。由于本机电路设计复杂，只有专业技术人员或经过本公司培训后方可进行维修。

**警告：为免遭电击请勿擅自开盖。内部无任何供使用者操作的部分。请在专业人员指导下进行维修。**

**维修前的运输事宜**（此项仅针对分销商和个别地区的邮购客户）：

每台入厂维修的欧文博出品播放机需具备全部购机手续单据，请运回前确定将所有购机手续文件（包括发票、提货单及起相应作用的单据）装入包装箱内。不要将单据和产品分开运输或邮寄。请用铁路快件或汽车运输方式将待修机器包装好运回。切记用原厂包装材料不要用大一号或小一号的替代包装物品，以防运输中二次损坏。如用铁路快件运回需将运单用快件寄往本公司，以便凭单提货。若用汽运请电话或传真通知本公司汽运地址、车号、到达时间等详细信息。其余的附件不必一并寄来，不必寄本手册、电源线和其他附件。

**本机在如下状态需要进行维修**（请委托专业维修人员或与分销商联系）：

1. 电源插座损坏和保险丝烧毁。
2. 有物体掉入或液体溅入本机内。
3. 本机暴露于雨中。
4. 本机不能正常工作或工作特性发生显著变化。
5. 本机从高处落下或机壳损坏。

## 质量保证

欧文博公司对其生产的和韵牌系列产品的材料、工艺及性能实行自销售之日起的三年义务担保（其中电子管保修期为 3 个月，光头部分配件保修期为 6 个月）。被担保的产品必须具备以下条件：

1. 使用者须严格依据说明书正确地使用。
2. 产品没有任何形式的人为改变及不正确的维修。
3. 使用者必须提出合理的维修理由。
4. 在将产品送交维修或更换之前，购买者须预先通知本公司或代理分销商并得到认可。购买者在返回产品时须以原始的包装材料装箱。

本公司对返回产品进行维修或更换之前，将保留对其进行与担保有关项目检查的权利。担保费用的额度分配将最终由本公司做出，并在收到产品 30 天内通知用户。欧文博公司有权要求购买者出示购买的合法证明（注有日期的代理分销商的原始发票或收据）。超出担保范围内的维修将由购买者付人工费、材料费、运输费及保险费。

欧文博公司竭力为广大用户提供最高品质的产品，因此将保留在原型产品基础上进行改进和提高的权利。

欧文博公司不对未经授权的代理或代表的行为负责，且不对其提供任何形式的担保。

北京欧文博电器有限责任公司  
地址：北京市朝阳区酒仙桥路 2 号七九八厂院内  
信箱：北京市朝阳区大山子 60 号信箱  
邮编：100015  
电话：010-59789215  
传真：010-59789265  
电子邮件：[support@opera-consonance.com](mailto:support@opera-consonance.com)  
网址：[www.operaudio.com.cn](http://www.operaudio.com.cn)