



ROTEL®

DT-6000

DAC Transport

数字音源播放器

Owner's Manual
使用说明书



警告

电击危险，请勿打开！



警告：为避免触电危险，非专业人员请勿打开机壳！

适用于美国、加拿大、或其它核准使用的地方。

小心：避免触电，请将宽片插头对准宽口插座。完全插入。

注意：为避免触电，请将插头最大（长）的那片（头）插入插座相应端口并插到底。



本标记用于提醒用户，本产品内有未绝缘的危险电压，可能引致触电风险。



标记提醒用户遵从本手册及随附文件中的操作和维护（维修）指引。

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

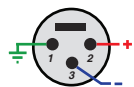
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.



洛得产品符合电气和电子设备限制有害物质（RoHS）以及处理废旧电气和电子设备（WEEE）的国际指令。带叉形符号的轮式垃圾箱标志指合乎规定，且该产品应根据这些指令以适当的方法进行回收或处理。



本符号表示本装置有双重保护。无需接地。



引脚分配

平衡音频（3个平衡极点）：

脚1：地极/屏蔽

脚2：同相/+正极/热

脚3：异相/-负极/冷



激光产品重要安全说明

- 1类激光产品
- 危险：打开机壳且联锁机构故障或旁通时，会有可见激光辐射。避免直接接触激光光束。
- 小心：不要打开上盖。本播放器内没有用户可以维修的部件；请合格维修人员进行维修工作。

警告：

要减少触电、火灾等：

1. 不要拆卸螺钉、盖板或机壳。
2. 不要将本产品置于雨水或潮湿环境中。
3. 不要用湿手触摸电源线或插头。



重要安全说明

注意

后板上的RS232接口仅由授权人士操作。

警告：机内无客户可以维修的部件，请合格的维修人员维修。

警告：为减少火灾或触电的危险，不要将本产品置于潮湿环境中或水中。不要将本产品置于滴水或溅水环境中。不要将含有液体的物件（例如花瓶）放在本产品上。不要让异物进入本产品外壳内。如果本产品进入潮湿环境中，或异物进入本产品内，立即从墙上拔掉电源线。将本产品送交合格维修人员检查或进行必要的维修。

请仔细阅读所有说明。

请保留所有说明手册。

请留意这些说明和装置上的所有警告。

请遵从操作说明。

不要在接近水的地方使用本装置。

只能用于布清洁。

不要堵塞本装置任何通风口。请依照制造商的指导进行安装。

请勿将本装置安置于靠近辐射、热源、火炉或其它发热器具（包括放大器）的地方。

请注意两极插头或接地插头的安全作用。两极插头有两个插刀，其中一个插刀比另一个宽。接地插头有两个插刀和第三个接地插刀。这些都是为了您的安全。如果随本产品提供的插头与您的插座不匹配，请咨询电工更换陈旧的插座。

请合理放置电源线，避免踩踏或挤压插头、简易插座以及从本装置拔插的部分。

只能使用制造商指定的附件或配件。

只能使用制造商指定或随本装置一同出售的机架、立架、支架或桌子。在支架或机架上移动本装置时，请小心避免因机器或机架翻倒导致受伤。

雷暴天气中或本装置长时间不使用时，应将电源插头从插座中拔出。

若本装置有任何损坏，如电源线或插头损坏，异物或液体进入装置中，本装置遭受雨淋或受潮，本装置显示不正确操作的迹象或本装置跌落时，立即停止使用，并请合格维修机构检测和维修。

本产品应在非热带气候条件下安全使用。

请勿用报纸、桌布、窗帘等物品遮盖通风口，以免阻碍通风散热。

请勿将本装置安置于有明火源的地方，如点燃的蜡烛。

触摸未绝缘的端口或电线可能引起您的不适。

本产品周围最少应有**10cm**或**4in.**的间隙。

警告：后面板上的电源线接头是主电源断开装置。应该将本机放在可拔插电源线接头的开放的地方。

只能将本产品连接到后面板指定的型号和电压的电源上。（美国：120V/60Hz，欧洲：230V/50Hz，中国：220V/50Hz）

只能用本产品提供的电源线或严格等同的电源线将本产品连接到电源插座上。不得更改随本产品提供的电源线。不要使用延长线。

电源电缆的主插头是本产品的断电装置。要将本产品从电源完全断开，应从主（交流）插座上拔下电源电缆的主插头。这是机器唯一的彻底断电方式。

请勿将遥控器内的电池暴露于阳光、火源等类似的高温条件下。电池的循环再用与废弃应遵循当地法律法规。

FCC信息

本设备已经过测试，根据FCC规则第15部分的规定，符合B类数字设备的限制。这些限制旨在为居家安装环境中针对有害的干扰提供合理的保护。本设备会产生、使用及发射无线电频率能量，如果未依照指示安装及使用，将会导致对无线电通讯产生有害干扰。

但是，我们不保证在特定的安装方法之下不会产生干扰。如果本设备的确对广播或电视接收造成干扰（这些干扰可通过开启和关闭设备确定），我们鼓励用户尝试通过以下一种或多种方法更正干扰情形：

- 调整接收天线的方向或位置（电视机、收音机等）；
- 增加设备和接收天线之间的距离；
- 将设备连接到与接收器的插头所连接的不同电路插座上；
- 向经销商或有经验的广播/电视技术人员寻求帮助。

小心

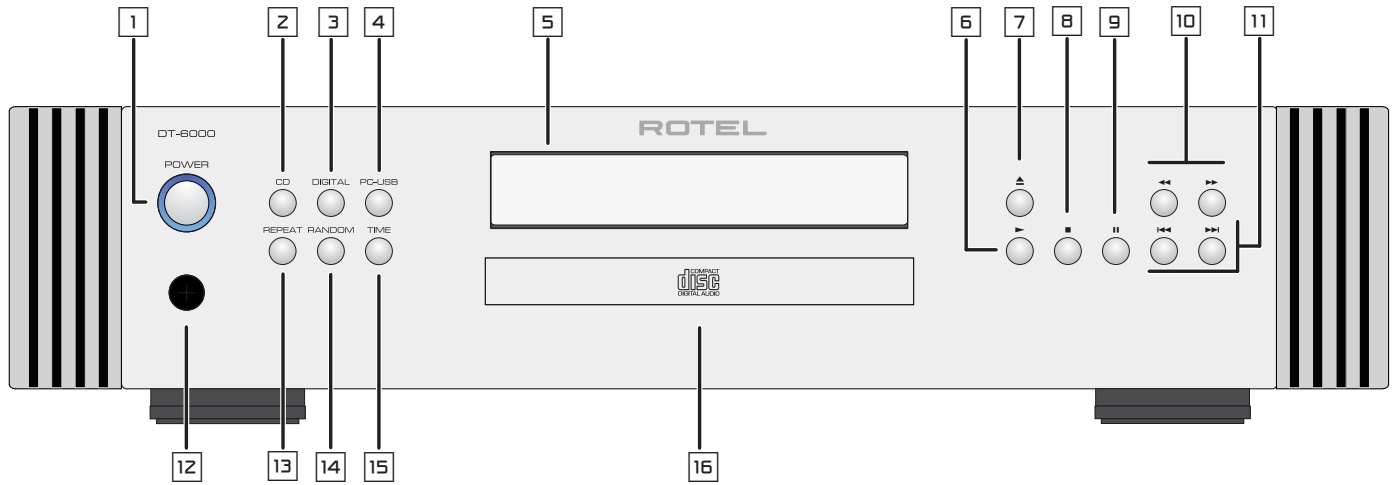
本装置符合FCC规则第15部分的要求。操作本装置受限于以下条件：(1) 本装置不得导致有害的干扰；(2) 本装置一定会接受任何受到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

注意：本设备已经过测试，根据FCC规则第15部分的规定，符合B类数字设备的限制。这些限制旨在为居家安装环境中针对干扰提供合理的保护。本设备会产生及发射射频能量，如果未依照指示安装及使用，将会导致对广播或电视通讯产生干扰。我们不保证在特定的安装方法之下不会产生干扰。如果本设备的确对广播或电视接收造成干扰（这些干扰可通过开启和关闭设备确定），用户应尝试通过以下一种或多种方法纠正干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增加本装置和电视接收机之间的距离。
- 将本装置连接到另一电气电路的交流电源插座上。
- 咨询授权洛得经销商寻求帮助。



图 1-1: 控制和连接

**1**: 电源键

激活本机或将本机置于待机模式。

2 **3** **4**: 源输入

用于选择您想收听的音源。

5: 显示屏**6**: 播放键

开始播放光碟。

7: 出仓键

用于打开光碟托盘装置。

8: 停止键

停止播放光碟。

9: 暂停键

用于暂时停止播放。

10: 搜索键

用于快速搜索当前播放的碟片。

11: 音轨键

选择光碟上的音轨。

12: 遥控感应器

接收遥控器发出的红外线信号。

13: 重复播放键

重复播放当前音轨或整个碟片。

14: 随机播放键

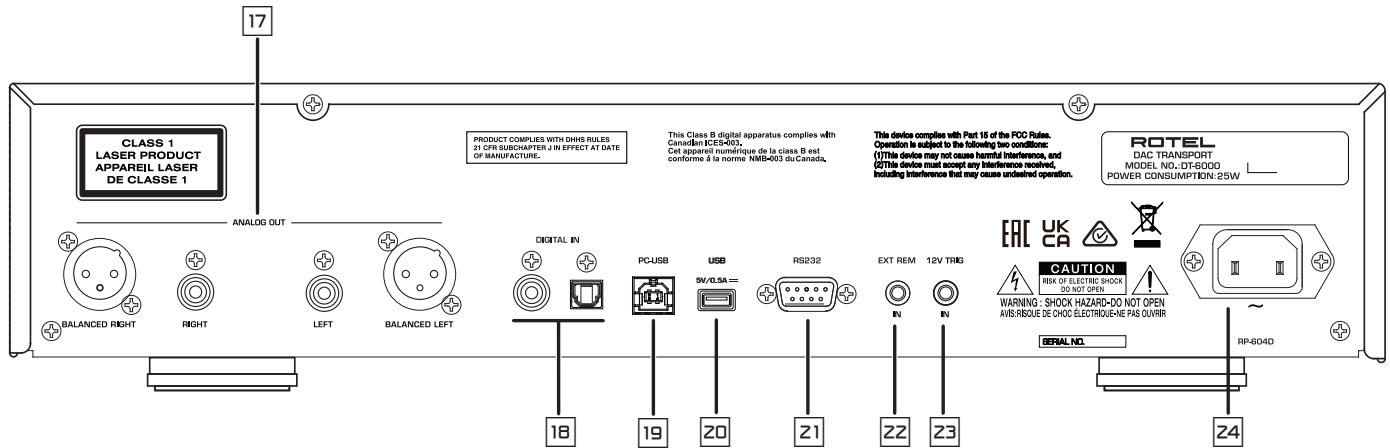
以随机顺序播放整个碟片的音轨。

15: 时间键

显示当前播放音轨的时间显示方式。

16: 光碟托盘

图 1-2: 控制和连接



17: 模拟输出

一对标准RCA插孔和XLR平衡插孔,提供模拟输出信号。

18: 数字信号输入

连接到您源设备的同轴COAXIAL (同轴) 或OPTICAL (光纤) PCM输出。

19: PC-USB 输入

20: 后置USB电源插口

用于软件更新。

21: RS232

用于自动化系统集成。

22: EXT REM IN (外接遥控输入)插孔

接收来自工业标准红外接收器的命令代码。

23: 12V触发连接

接收触发12V“信号”。

24: 交流电源输入

图 2: RR-D150遥控器

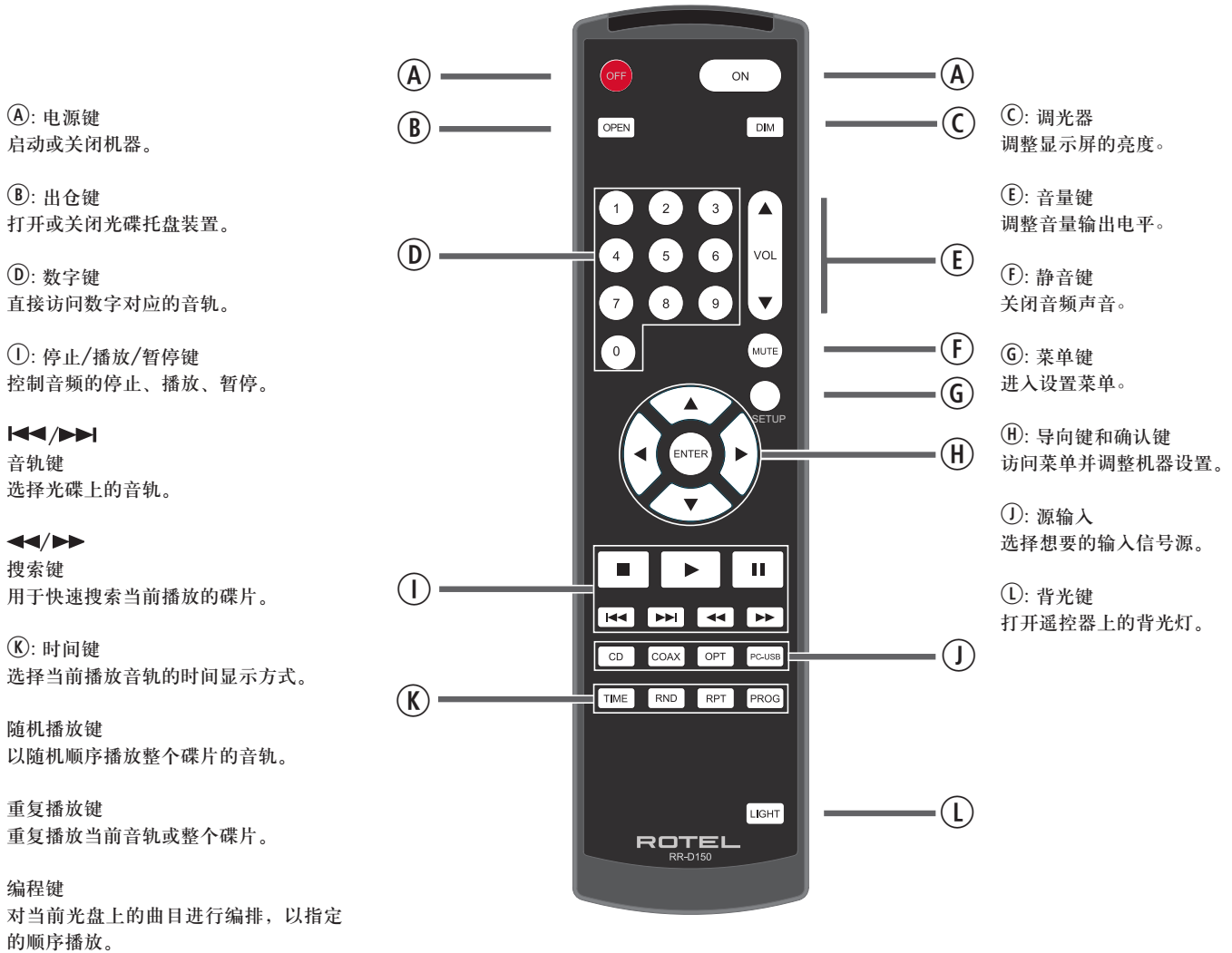


图 3：模拟RCA输出连接

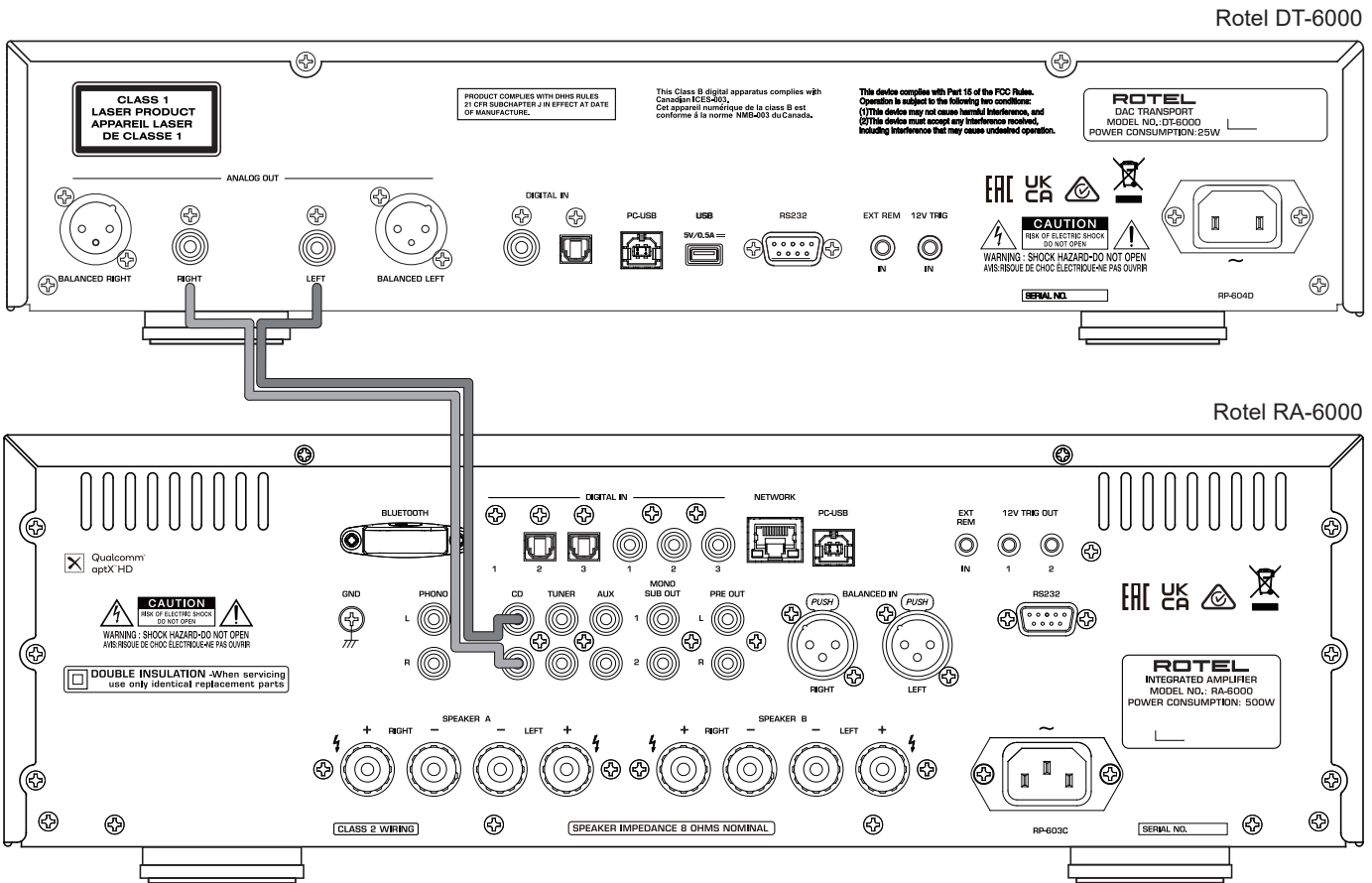


图 4：平衡输出连接

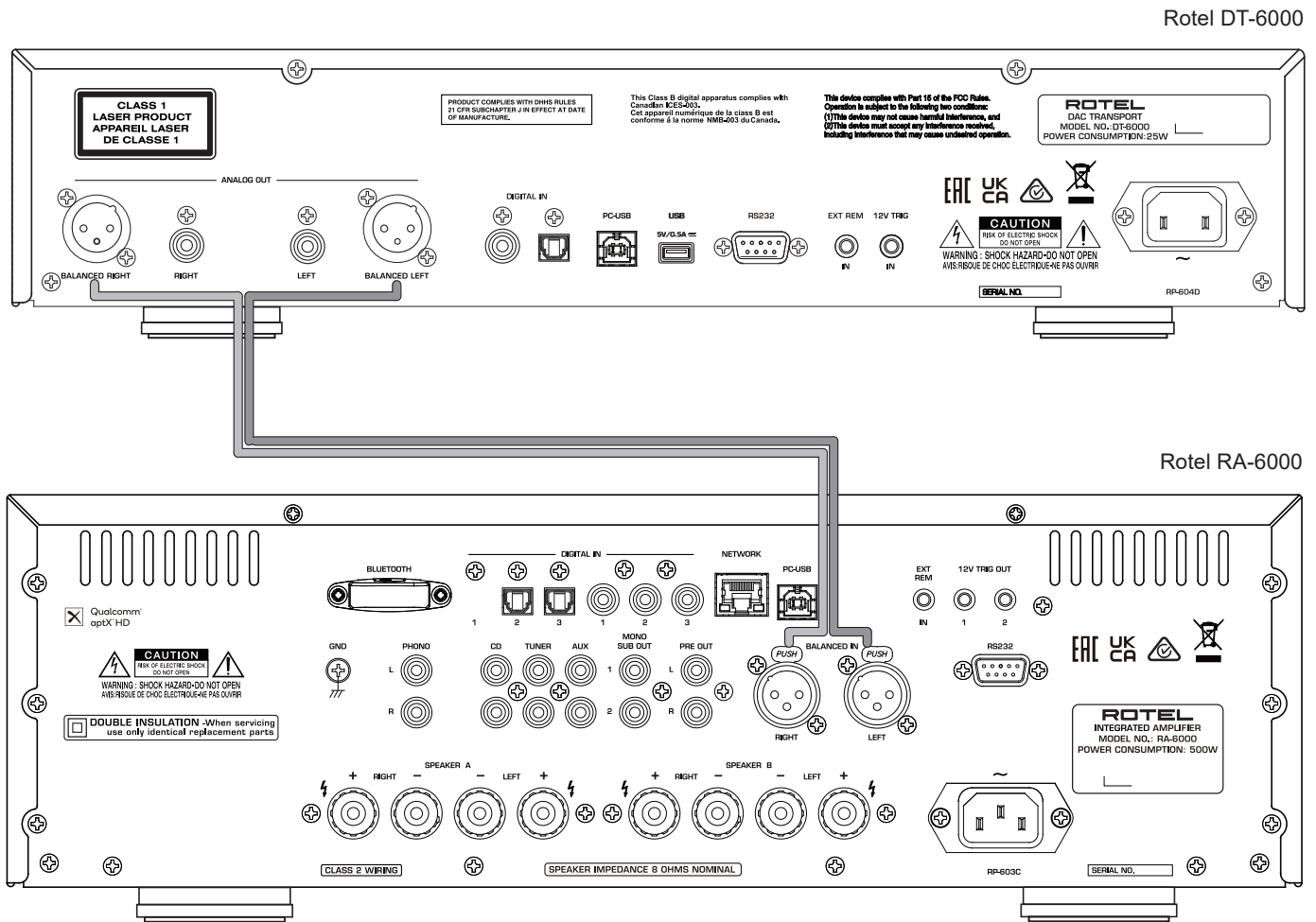
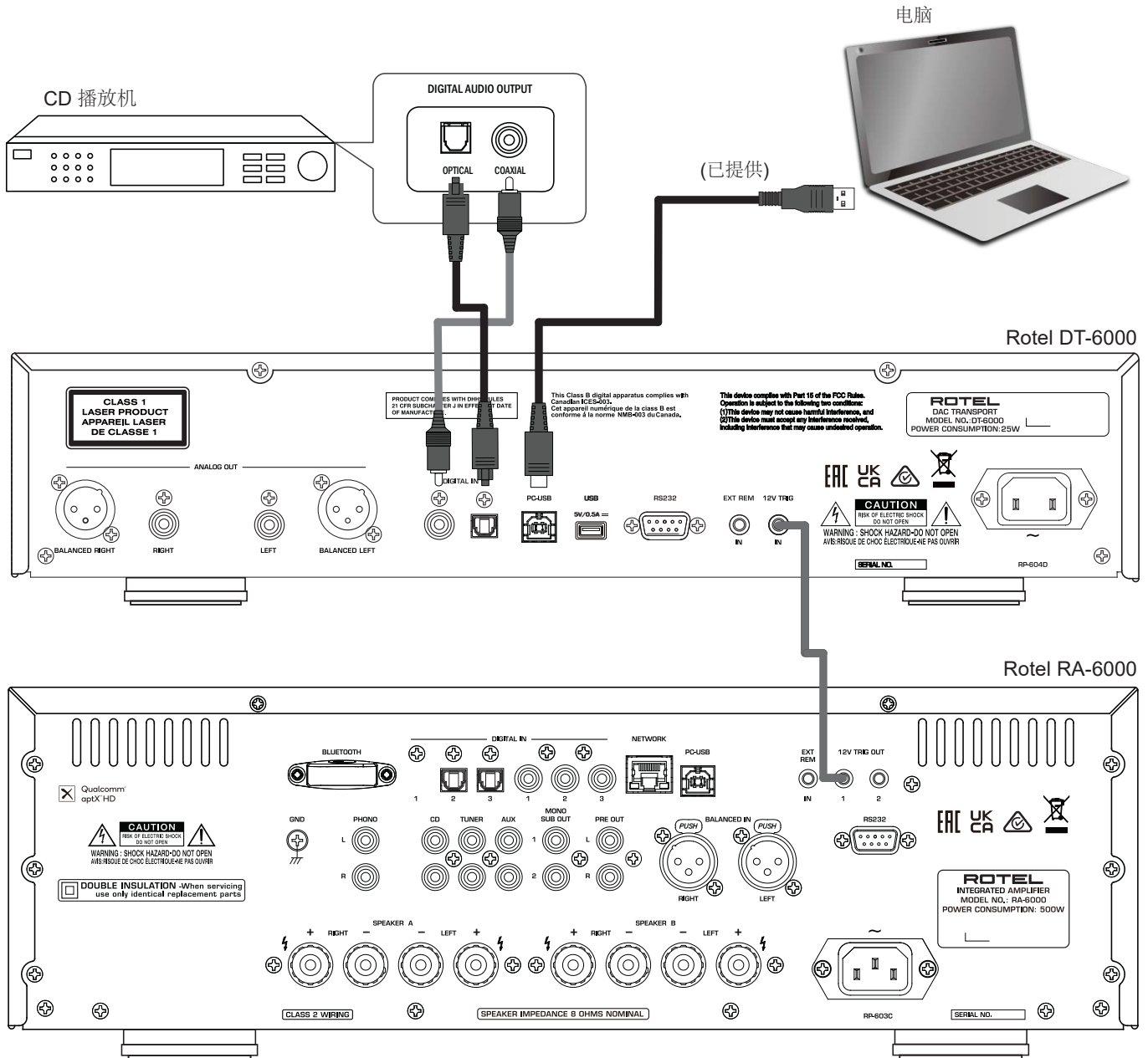


图 5: 数字输入和12V触发连接

**重要注意事项**

进行连接时，请确保：

- ✓ 连接任何设备（包括音箱）之前，应关闭系统中所有设备的电源。
- ✓ 改变系统的任何连接之前，应关闭系统中所有设备的电源。

目录

重要安全说明	3
图1-1: 控制和连接	4
图1-2: 控制和连接	5
图2: RR-D150遥控器	6
图3: 模拟RCA输出连接	7
图4: 平衡输出连接	8
图5: 数字输入和12V触发连接	9
重要注意事项	9
关于洛得	10
开始使用	10
几点注意事项	10
放置	11
电缆	11
RR-D150遥控器	11
背光键 ①	11
遥控器电池	10
交流电源和控制	11
交流电源输入 ②	11
电源开关和电源指示灯 ① ④	11
12V触发连接 ②	11
连接	11
模拟输出 ⑦	11
数字输入 ⑧	11
操作	11
显示屏 ⑤	12
遥控感应器 ⑫	12
光碟托盘 ⑥	12
传送控制键	12
OPEN (出仓) 键 ⑦ ⑥	12
PLAY (播放) 键 ⑧ ①	12
STOP (停止) 键 ⑨ ①	12
PAUSE (暂停) 键 ⑩ ①	12
TRACK (音轨) 键 ⑪ ①	12
DIRECT ACCESS (直接访问) 键 ⑬	12
SEARCH (搜索) 键 ⑭ ①	12
附加功能	12
源输入键 ② ③ ④ ①	12
PROGRAM (编程) 键 ⑫	12
RANDOM (随机播放) 键 ⑭ ④	13
REPEAT (重复播放) 键 ⑮ ④	13
TIME (时间) 键 ⑯ ④	13
PC-USB 输入 ⑩	13
后置USB电源插口 ⑰	13
RS232 ⑰	13
EXT REM IN (外接遥控输入) 插孔 ⑱	13
遥控器高级按键	13
SETUP (设置) 键 ⑥	13
DIM (调光) 键 ⑦	14
故障排除	14
电源指示灯不亮	14
更换保险丝	14
没有声音	14
可播放的音频格式	14
技术参数	15

关于洛得

洛得已有超过60年的历史。几十年来，我们的产品已赢得数百次奖项，满足了无数对娱乐有着严肃态度的人士——比如您。

洛得是一个家族公司，他们对音乐的激情让他们致力于制造高品质的高保真音响设备。多年以来，这种激情丝毫未减，而为不同预算的高保真音响发烧友和音乐爱好者提供超值产品的目标，是洛得所有员工的共同追求。

洛得的工程师紧密协作，认真倾听并精确调谐每个新产品，直到其符合苛刻的音乐标准。他们从世界各地选择部件，以令其产品尽善尽美。您可能会发现英国和德国生产的电容器、日本和美国产的半导体，以及洛得自己的工厂制造的环形功率变压器。

我们十分关注环境。随着越来越多的电子产品出现，制造商竭尽所能设计对环境带来最低负面影响的产品就显得尤为重要。

在洛得，我们做到了这一点，我们对此深感自豪。通过使用特殊的无铅ROHS焊料和部品，我们大大地降低了电子产品中的铅含量，同时，洛得工程师一直努力在保证质量的前提下不断提高功率输出的效能。洛得产品在待机模式下仅需运行最低功率，符合国际待机功耗标准。

洛得还不断地研发更加清洁、更加环保的制造工艺，为环保事业贡献自己的力量。

洛得的全体同仁感谢您购买本产品。我们深信，本产品将为您带来数年的美妙享受。

开始使用

感谢您购买洛得DT-6000（数字音源播放器）。配合高质量的音乐音频系统使用，本装置可为您提供多年的音乐享受。

DT-6000是功能齐全、品质上乘的设备。对设计的各个方面进行优化，以获取音乐的全部动态范围和细微差别。其配有高度规范的电源，带有洛得自行设计的环形电源变压器和定制的slit foil电容。低阻抗的电源供应拥有充足的电力储备，使播放器能够轻松再现要求最苛刻的音频信号。这种设计制造起来更加昂贵，但可获得更佳的音乐效果。

印刷电路板使用对称电路线路（Symmetrical Circuit Traces）设计。这可确保忠实再现精确的音乐时间。DT-6000电路的重要信号通道使用金属薄膜电阻和聚苯乙烯或聚丙烯膜电容器。这种设计的各个方面均已进行测试，以确保最忠实的音乐重现。DT-6000的主要功能均易于安装和使用。如果您有使用其它立体声系统的经验，您会发现一切均易如反掌。只要连上关联的设备，就可以开始欣赏音乐。

几点注意事项

警告：要避免可能造成系统的损坏，进行连接或断开音箱或相关组件之前应关闭所有系统组件。确保所有连接均正确和安全后再开启系统组件。请特别注意音箱线。确保没有松开的线束与其它音箱的电线或放大器的机架接触。

请仔细阅读本手册。本手册提供如何将DT-6000连接到系统的完整资料，以及可帮助您获得最佳音响效果的全面资料。如果您遇到任何问题，请联络洛得授权经销商。另外，洛得全体同仁欢迎您提出问题或建议。

请保存好DT-6000的包装箱和包装材料，以备日后使用。使用任何非原始包装材料运输或移动你的播放器可能导致严重损坏。

包装中若有用户注册卡，请填写或网上在线注册。另请保留原始销售收据。它是购买日期的最佳记录，您日后需要保修时会用到它。

放置

跟所有处理低电平信号的音响设备一样，本播放器也会受环境的影响。也要避免将音频信号线置于电源线附近。这可将噪音或受干扰的机会降至最低。

选择安装地点时应考虑播放器的重量。请确保机架或机柜能够承载本设备的重量。本公司建议将播放器安装在为安装音响器材设计的家具内。这些家具可以降低或减少可能对声音质量产生负面影响的振动。设备家具和音频设备的正确安装方法，请咨询授权洛得经销商。

电缆

将电源线、数字信号电缆和模拟音频电缆分开放置。这可将模拟音频信号电缆从电源线或数字信号线拾取噪音或干扰的机会降至最低。使用高质量的屏蔽电缆也有助于防止噪音或干扰。如果您有任何疑问，请访问授权洛得经销商寻求有关最匹配您的音响系统的建议。

RR-D150遥控器

有些功能可以通过前面板控制器，或者随本播放器提供的遥控器RR-D150进行操作。本说明书中的功能操作说明里，方框中的数字表示前后面板控制上的项目，圆圈中的字母表示遥控器图示上的项目。

背光键①

按遥控器上的LIGHT（背光）①键打开背光灯。在光线昏暗的房间内打开背光灯可方便查看按钮。背光灯在10秒后会自动关闭。

遥控器电池

使用遥控器前应该安装两节AA尺寸的电池。要安装电池，拆下RR-D150遥控器背部的电池仓盖。按电池上的正负极标示正确安装电池。测试遥控器是否操作正常，然后盖上电池仓盖。电池电力不足时，遥控器无法正常操作DT-6000。更换新电池即可解决此问题。

交流电源和控制

交流电源输入 24

DT-6000出厂时已设置到您购买本产品所在国家的交流电压（120 V或230 V，中国：220 V/50 Hz）。交流电压配置标注在背面板的标签上。

注意：如果将播放器带到另一个国家，可能需要重新设置以使用不同的电压。不要试图自行进行转换。打开DT-6000的外壳会有触电危险。请咨询合格的维修人员或洛得工厂服务部门寻求帮助。

注意：有些产品将出售于多个国家，因此提供了多条AC电源线，请选择一条适用于您的国家/地区使用的电源线。

请使用随本产品提供的电缆或授权洛得经销商推荐的其他兼容大电流的电缆，直接插到墙上插座。不要使用延长线。

请确保DT-6000前面板上的电源开关已关闭（位于“弹出”的位置）。然后，将电源线插到本设备后面的交流电源插孔和交流电源插座上。

如果您将要离家较长时间，例如一个月，离开前请务必拔下播放器（和其它音频视频设备）的电源插头。

电源开关和电源指示灯 1 A

要打开播放器的电源，将本开关拨入。电源打开时，电源指示灯和显示屏会变亮。要关闭机器，再次按下按键将其复位。

电源开关位于开的位置时，可以使用遥控器上的开（ON）和关（OFF）键激活播放器或将其置于待机模式。在待机模式中，电源指示灯亮，但显示屏关闭。

注意：如果您使用开关插座打开或关闭播放器的电源，您应该将电源开关置于“开”（ON）的位置。交流电接通到本设备时，本设备将加电至完全激活模式。

12V触发连接 23

见图5

本机可用12V触发信号激活。TRIGGER INPUT接收任何3V至30V的控制信号（交流或直流）。当有电缆连接到该12V输入接口且出现触发信号时，播放器被激活。触发信号被关闭时，本设备进入待机模式。前面板的电源指示灯亮，但显示屏变黑，本设备停止工作。

注意：使用12V触发功能时，应将电源按钮置于开（ON）的位置。

连接

DT-6000内置D/A（数字/模拟）转换器，可进行数模转换，支持XLR平衡或RCA模拟输出连接。

注意：要避免高噪声对您和音箱的影响，进行任何信号连接之前应关闭所有系统组件。

模拟输出 18

见图3和4

一对标准RCA插孔和XLR平衡插孔从DT-6000向音频前置放大器、合并式放大器或接收器的音源输入发送模拟输出信号。请只选择一种模拟方式连接DT-6000，不可同时连接RCA插孔和XLR插孔。

请选用高质量的音频互连电缆，将DT-6000的左右声道输出连接到前置放大器或其它设备的相应输入接口。

数字输入 19

见图5

DT-6000后面板有1组数字输入。可连接到您源设备的COAXIAL（同轴）和OPTICAL（光纤）PCM输出接口。DT-6000对数字信号进行解码并播放。DT-6000可以解码高达24 bits/192k Hz的PCM信号。

操作

DT-6000可通过前面板的按键或随本机提供的遥控器上相应的按键进行操作。这些控制的具体说明在下面详述。在前面板和遥控器上的多数按键是一样的。但是，也有少数例外，有些按键只在前面板或遥控器上才有。这些例外情况在操作说明中均有提及。

显示屏

DT-6000前面板上的发光显示屏提供有关本装置状态、特别功能激活以及正在播放的碟片的音轨/时间等信息。各个指示灯在操作说明中均有详细描述。



遥控感应器

遥控感应器接收来自遥控器的红外信号。不要覆盖或遮挡感应器。

光碟托盘

DT-6000中间的电动光碟托盘，可放入光碟。按OPEN（出仓）键，然后将光碟放入托盘，标签面向上。载入光碟前，确保光碟至于中间。再次按OPEN（出仓）键可退出光碟，详见下面描述。

传送控制键

这些按键提供碟片传送机构和PC-USB音频播放的基本控制功能。除有特别说明之外，所有功能在DT-6000前面板和遥控器上均可用。

OPEN（出仓）键

要打开光碟托盘装置，按前面板或遥控器上的OPEN（出仓）▲键。将光碟放入弹出的托盘，标签面向上。要关闭托盘，再次按OPEN（出仓）键▲即可。

当托盘关闭而没有光碟载入时，显示屏会显示“No Disc”。若有光盘载入时，显示屏会显示光盘的音轨数和光盘的小时，分钟及秒总时间数。

PLAY（播放）键

加载光碟后，按PLAY（播放）键▶开始播放光碟。显示的音轨数和已播放时间会与播放指示灯一同显示在显示屏上。通常，碟片会从第一个音轨开始播放。但是，按播放键▶之前，您可以使用TRACK（音轨）键或DIRECT ACCESS（直接访问）键（详见下文）选择不同的音轨，开始播放不同的选择。

STOP（停止）键

按STOP（停止）键■停止播放光碟，显示屏显示STOP（停止）字样。若按PLAY（播放）键▶，会从光碟的第一个音轨或PROGRAM（编程）模式中存储的第一个音轨开始播放。（详见下文）

PAUSE（暂停）键

按PAUSE（暂停）键■暂时停止播放。碟片继续转动，并将会从当前位置开始重新播放。显示屏上的暂停指示灯点亮。要恢复播放光碟，再按一次PAUSE（暂停）键■或按PLAY（播放）键▶。

TRACK（音轨）键

这些按键用于选择光碟上的音轨。正在播放光碟时，按右TRACK（音轨）键▶▶可前往下一音轨的起始处。按左TRACK（音轨）键◀◀返回当前播放音轨的起始处。快速连续按左TRACK（音轨）键◀◀两次，则返回到前一音轨的起始处。显示屏上会出现新的音轨编号。

在按PLAY（播放）键▶之前或在PROGRAM（编程）播放模式下存储音轨时（详见下文），这些按键还可以用于选择一个音轨。连续按TRACK（音轨）键，直到找到您想要的音轨。

在PROGRAM（编程）模式中，按TRACK（音轨）键可向前或向后到达存储清单中的下一个音轨。

DIRECT ACCESS（直接访问）键

（只能通过遥控器操作）

用遥控器上的这10个数字键（标为0到9）可以直接访问任一个音轨，代替TRACK（音轨）键的逐步进入该音轨。

碟片中的前9个音轨可以通过相应的按键选择。例如，要播放第三个音轨，按遥控器上的数字键3。

要选择9以上的音轨，直接按2个数字键即可。

所选音轨编号会出现在显示屏中间的主数字区域。

SEARCH（搜索）键

◀◀/▶▶按键可用于快速向前或向后搜索当前播放的碟片。按这些键一次会以正常速度的两倍快速向前或向后搜索。重复按这些键会以正常速度的4倍或8倍快速向前或向后搜索。按PLAY（播放）键，可返回正常播放速度。按下这些按键时，您会听到高速的音频。

附加功能

这些便利特性为DT-6000带来更多功能，包括存储一组要播放的音轨，重复播放碟片、节目或音轨，随机播放碟片上的音轨，以及选择多种可用的时间显示。

源输入键

源输入选择输入信号源。按下前面板上相应的输入音源按键选择您想聆听的音源。

按前面板的音源按键选择所需要信号源，可在数字源和Optical, Coax 输入信号源中进行切换。

PROGRAM（编程）键

（只能通过遥控器操作）

本按键被标记为PROG（编程），可让您存储当前碟片上多达20个音轨，用于以特定顺序进行播放。例如，您可以让DT-6000先播放音轨5，接着播放音轨3，然后播放音轨8。

要开始编程：

1. 将光碟放入前面板的托盘。DT-6000将读取碟片的内容。
2. 按遥控器上的PROG（编程）键。显示屏中的PROGRAM指示灯点亮，并出现“PROG-01”，表明本设备正在等待存储第一个音轨。
3. 用DIRECT ACCESS（直接访问）键输入第一个音轨编号。您的选择被自动存储。再次按PROG键显示屏会变更为“PROG-02”。继续用DIRECT ACCESS（直接访问）键输入您的其它选择。


存储了一个播放清单后，DT-6000会停留在编程模式，直至您退出光碟或按PROG键。如果您按PLAY键▶，将会从存储清单中的第一个选择开始播放，而不是整个碟片。

编程被存储后，平常可影响整个碟片操作的多数功能只会对被存储的编程起作用。例如，按TRACK（音轨）键会前往存储编程中的下一个音轨，而不是光碟上的下一个音轨。同样，按REPEAT（重复播放）键（见下文）会连续播放被存储的编程，而不是整张光碟。

注意：使用编程播放功能时，无法使用随机播放功能。

注意：使用编程播放功能时，无法使用DIRECT ACCESS（直接访问）按键。

RANDOM (随机播放) 键

本按键让播放器以随机顺序播放整个碟片的音轨。所有选项被播放一遍后，将会停止播放，除非按下REPEAT重复键（详见下文），这种情况下，随机播放将会继续，直到您按下STOP（停止）键.

REPEAT (重复播放) 键

本按键可让您重复播放当前音轨或整个碟片，直到再次按下REPEAT（重复播放）键或按STOP（停止）键取消本功能。REPEAT（重复播放）键在可用的选择中连续步进。按本键一次，DT-6000只会重复播放当前音轨。第二次按本键，DT-6000会重复播放整张光碟。第三次按本键，取消重复播放功能。

如上文所述，重复播放可以与随机播放功能一同使用。

注意：退出光碟后，重复播放功能自动取消。

TIME (时间) 键

通常，DT-6000会显示当前音轨的已播放时间。TIME（时间）键可让您切换到另一种时间显示模式。按本按键一次，显示当前音轨的剩余时间，剩余时间随着音轨继续播放进行倒计时。第二次按本按键，会显示整个碟片（或存储的编程）的剩余时间。第三次按本按键，将返回标准的已播放时间显示模式。

注意：如果光碟上载有CD文本信息，在播放过程中按播放键可选择在显示屏显示标准光碟信息或任何CD文本内容。

PC-USB输入

见图5

使用一根USB电缆把本PC-USB输入连接到您电脑的USB插口。

DT-6000支持USB 2.0音频模式。若要使用支持高达384kHz音频播放的USB2.0音频，则您的电脑需要安装微软驱动程序（随机U盘中已提供）。

许多音频播放应用程序并不支持384kHz音频。请确认您的音频播放器支持384kHz音频，且有384kHz音频文档以支持播放。另外，还需设置您电脑的音频驱动以输出384kHz音频，否则您电脑会“降采样”输出低采样率的音频。详情请参见您的音频播放器或操作系统信息。

roon
TESTED

DT-6000已获Roon Tested授权认证，通过PC-USB连接电脑后，兼容Roon软件。

Roon Tested授权意味着Rotel和Roon已达成合作，DT-6000可配合Roon软件一起使用，以获得最佳的音乐性能。尽情享受音乐吧。

为确保获得最好的用户体验，使用Roon软件时建议把音频模式设置为USB Audio Class 2.0格式。

注意：微软电脑需安装驱动程序以使用USB 2.0音频播放（随机U盘中已提供）。

注意：MAC电脑支持PC-USB 2.0音频，无需安装驱动程序。

注意：成功安装驱动程序后，在您电脑的音频/音箱设置中选择ROTEL音频驱动。

注意：DT-6000支持1X, 2X和4X格式的DSD和DOP音频播放。请查看您的音频播放器以正确播这些格式的音频。

后置USB电源插口

后面板的USB插口仅适用于软件更新。

注意：后面板的USB插口可提供电源充电或USB设备的电源供给，该插口不支持音频播放功能。

RS232

DT-6000可通过RS232的控制与自动化系统进行集成。RS232输入使用标准的DB-9 插头电缆。

更多有关DT-6000 RS232控制的连接、软件和操作代码的资料，请咨询授权洛得经销商。

EXT REM IN (外接遥控输入)插孔

这个3.5毫米微型插孔通过硬连接接收来自工业标准红外接收器的命令代码。当本装置安装在机柜中且前面板上的感应器被遮挡时，本功能非常有用。请咨询授权洛得经销商寻求有关外接转发器的资料 and 正确连接插头到小型插座的方法。

遥控器高级按键

SETUP (设置) 键

（只能通过遥控器操作）

按下SETUP（设置）键，将进入以下设置菜单：

- PC-USB DECODING PC-USB解码：更改PC-USB模式，支持高达24bits的DSD、MQA和PCM音频格式，以及高达32bits的PCM音频格式。当模式为仅PCM 32B时，不支持DSD/MQA音频格式。选择DSD/MQA/PCM/24B模式方可支持DSD/MQA音频格式播放。

可选用的音频模式包括：DSD/MQA/PCM 24B（默认设置），PCM 32B Only。

- DISPLAY DIMMER 显示屏调光器：调整显示屏的亮度。

注意：关闭DT-6000的电源后，这些设置将被永久保存。

- POWER LED DIMMER 电源灯调光器：调整电源灯的亮度。

注意：关闭DT-6000的电源后，这些设置将被永久保存。

- **AUTO POWER OFF 自动关机**: DT-6000设有自动关机功能。若在设定的“自动关机”时间内没有使用或对机器作任何操作，机器则自动切换至待机 (STANDBY) 模式。若对音量、音源或播放作任何操作，自动关机计时器会重新计时。自动关机 (Auto Power Off) 出厂设置为20 MINS (20分钟)。

可选计时设定包括: 20 MINS (20分钟) (默认设置)、60 MINS (60分钟) 和90 MINS (90分钟)、DISABLE (禁止)。

- **MAIN 版本**: 显示当前加载到机器的软件版本。
- **PC-USB 版本**: 显示当前加载到PC-USB处理器的软件版本信息。
- **SOFTWARE 更新**: 将载有最新软件的U盘插入机器后面板的USB端口，设备将检测到新软件并开始升级，软件更新完成后机器会自动重启，更多关于软件更新流程信息请咨询授权洛得经销商。

注意: 在软件更新过程中不要关闭机器。

注意: 软件更新完成后, 建议将机器恢复出厂设置。

- **FACTORY DEFAULT 恢复出厂设置**: 此设置将会使设备恢复到最初出厂的状态。按遥控器的“ENTER”键进入恢复出厂设置菜单。然后再按遥控器的右箭头键和“ENTER”键开始进行恢复出厂设置, 或者“SETUP”键取消。

注意: 之前所作的的所有设置将被删除, 并重置到出厂默认设置。

- **EXIT 退出**: 退出设置菜单。


通过遥控器, 按上/下箭头键选择菜单内容, 按ENTER (确认) 键进入设置菜单或确认。

注意: 您还可以通过前面板进入设置菜单。按STOP (停止) 键5~10秒钟, 然后按TRACK (音轨) 键改变菜单内容, 再按STOP (停止) 键进入设置菜单或确认。

DIM (调光) 键

(只能通过遥控器操作)

按DIM (调光) 键依次改变显示屏亮度。

注意: 使用  键调节为临时性更改, 关闭电源后则不被保存。

故障排除

音响系统的多数故障是由于错误连接或控制设置不正确引致。如果您遇到问题, 请屏蔽有问题的区域, 检查控制器设置, 确定故障原因并进行必要的修正。如果DT-6000仍然没有声音, 请参考以下状况的建议:

电源指示灯不亮

DT-6000插到墙壁电源插座并且电源键被打开时, 显示窗口的电源指示灯和基本项目应该点亮。如果没有点亮, 用其它电气设备例如台灯测试电源插座。确保电源插座没有被已断开的开关控制。

更换保险丝

如果其它电气设备插到该插座时可正常工作, 但DT-6000插到同一插座且电源开关打开时电源指示灯和显示屏不亮, 表明内置保险丝可能已烧断。如果您确信发生这种情况, 请联络授权洛得经销商更换保险丝。

没有声音

检查DT-6000和放大器之间的电缆, 确保已正确连接。确保放大器的磁带监听功能没有被激活。检查放大器和音箱之间的连线。

可播放的音频格式

PC-USB

格式	注意
根据使用的Media Player或服务软件而定	任何电脑软件支持的格式 PCM音频: 44.1k, 48k, 88.2k, 96k, 176.4k, 192k, 384k (16 bit, 24 bit 和 32 bit) DSD64, DSD128和DSD256 MQA和MQA Studio (24 bit / 384k) Room Tested

同轴/光纤

格式	注意
SPDIF LPCM	44.1k, 48k, 88.2k, 96k, 176.4k, 192k 16 bit, 24 bit

“MQA”或“MQA.”是指产品支持MQA解码以及播放MQA音频流或文件, 并标注音源出处以确保音频与原始声源一致。“MQA.”是指播放的音频是MQA音频文件, 已在实验室经过唱作制作人授权或版权所有人验证。

“OFS”是指产品支持接收MQA音频流或文件。可传送完全展开的最终MQA文件并显示原始采样率。

技术参数

总谐波失真+噪声	
光纤/同轴输入	<0.0007%
CD/PC-USB输入	<0.0012%
互调失真	<0.0012%
频率响应	20 - 20k Hz, +0,- 0.15 dB 10 - 70k Hz, +0,- 3 dB
声道均衡	± 0.5 db
声道隔离	> 115 dB @ 10k Hz
信噪比 (“A” 加权)	> 115 dB
动态范围	> 99 dB
输入灵敏度	0 dBfs/75 Ω
数模转换器	ESS 32-Bit/768kHz DAC
模拟输出水平/阻抗 (0dBfs)	
非平衡 (RCA)	2.1 V /10 Ω
平衡 (XLR)	4.3 V /20 Ω
解码同轴/光纤数字信号	SPDIF LPCM (高达192kHz 24 bit)
解码PC-USB数字输入信号	USB Audio Class 2.0 (高达384kHz 32 bit)* *需要安装驱动 支持本机DSD高达 11.2M bits Dop 支持MQA和MQA Studio (高达384kHz 24bit)* 支持Roon Tested
电源要求	
中国版本	AC 220 V, 50 Hz
功率消耗	25 W
待机功耗	< 0.5 W
尺寸 (宽 × 高 × 深)	431 x 104 x 320 mm
前面板高度	2U / 88.1 mm
重量 (净重)	8.11 kgs

本手册印刷时所有参数均属精确。
洛得保留修改的权利，恕不另行通知。

Rotel和Rotel HiFi标记是日本东京洛得有限公司的注册商标。

中国洛得

珠海保税区洛得电子有限公司

地址：中国广东省珠海市珠海保税区第27号区域

电话：0756-8817222

传真：0756-8936222

www.rotel.cn

