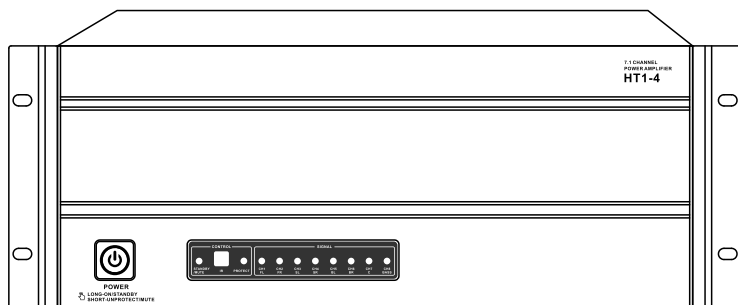


使用说明

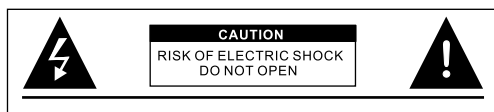


HT1-4



7.1声道影院功放

注意事项



表示危险带电，请勿触摸！

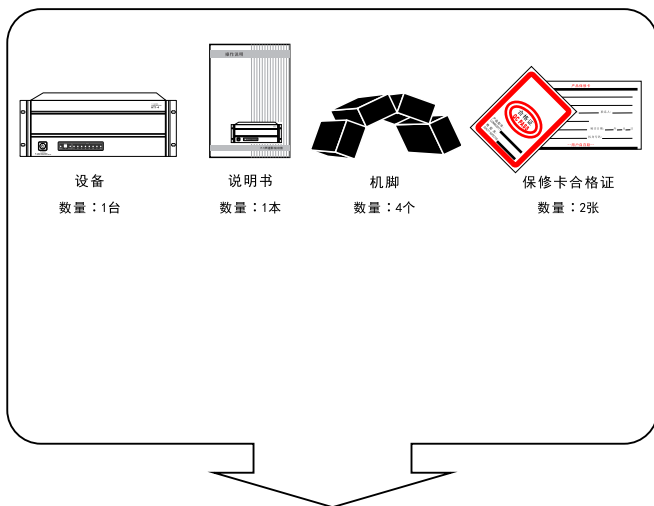


三角形内的感叹号标志是在设备进行操作和维修时，要注意安全。

- ★ 本设备的电源线应当连接到带保护接地连接的插座上。
- ★ 本设备不得遭受水滴或水溅，设备上不得放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。
- ★ 本设备用电源插头作为断开装置，应当使其保持方便地操作。
- ★ 本设备仅适用于海拔2000米以下地区使用。
- ★ 本设备仅适用于非热带地区使用。
- ★ 不要在功放上堆放物件。
- ★ 使用一个大的容量的电源插座进行供电是必要的。
- ★ 输入电平由各自通道的增益电位进行调整。
- ★ 使用模拟信号，光纤输入时输出的连接方法要与册模式开关所对应的模式一样。
- ★ 当连接输出大功率，功放发热时，风扇的转速增加，机箱内会发出轻微的噪声，这是正常的。
- ★ 机后板通风槽不能有任何阻塞。清洁机箱时，先关机拔下后面的电源插头后，使用干燥的布进行擦洗。
- ★ 本机不能与水接触。
- ★ 如果功放出现异常，应及时关机，拔下电源插头与经销商联系。

包装清单

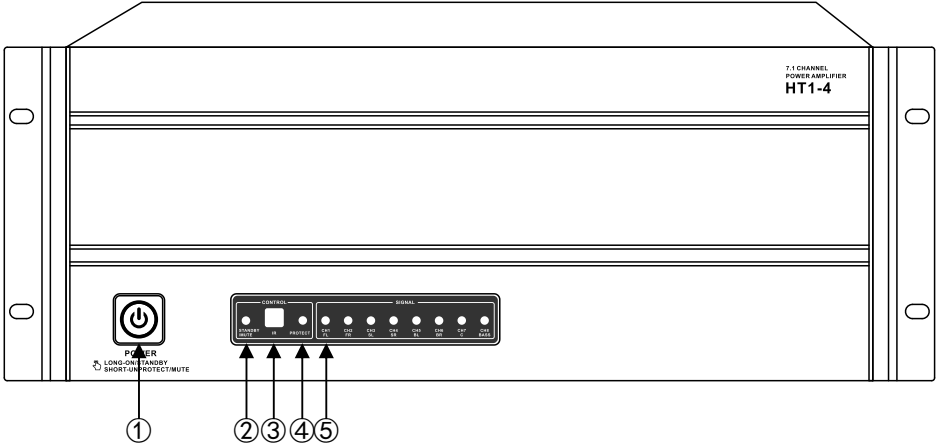
请确认包装内的物品



一、功能特点

- 1、自带3路电源时序功能，每路电源输出有2个插座，方便电源管理；
- 2、全智能动态压限系统和失真消除电路，极好的音质；
- 3、可接受44.1KHz/48KHz/96KHz/192KHz等不同采样频率S/PDIF格式的数字音频光纤信号；
- 4、可接受模拟音频信号，采用专业卡农平衡输入，极好的信噪比；
- 5、可遥控开关机；
- 6、宽电源电压适应范围和稳定可靠的性能；
- 7、多通道自适应接地技术，减少环路感应噪声，方便音视频系统连接；
- 8、高效的冷却系统；
- 9、为家庭影院系统量身打造8通道功率放大器，7.1声道和卡拉OK功能均可胜任；
- 10、4U国际标准机箱。

二、前面板功能说明



①电源开关(POWER)

开机：接通电源插座，短按电源开关3秒，电源开关内指示灯亮，放大器的软启动防浪涌冲击电路开始工作，软启动工作完成，继电器吸合功放已接入扬声器，此时本机进入工作状态

关机：本机正常开机后，短按电源开关3秒，放大器关机，电源开关内指示灯不亮

②待机指示(STANBDY)与 静音灯(MUTE)

待机指示(STANBDY)：电源开关未开机时，此灯以每间隔3秒时间左右闪动，开机后关闭

静音灯(MUTE)：放大器工作后，按下遥控器静音键，灯亮整机进入静音模式

③遥控窗口IR

本机开启后，拿本机适配遥控器对准此窗口按遥控器键功能，放大器接收功能后实际功能设置

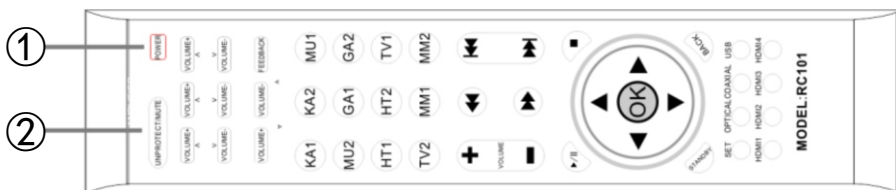
④保护功能指示灯PROTECT

当放大器出现不能工作的状况（过流 散热不良内部温升过高 输出负载短路 电压不稳），此功能指示灯常亮，排除后指示灯关闭

⑤信号功能指示灯 SIGNAL

CH1(FL) CH2(FR) CH3(SL) CH4(SR) CH5(BL) CH6(BR) CH7(C) CH8(BASS) 通道有信号输出时此灯点亮，无信号此灯关闭

遥控器功能说明（本遥控只有标识，是本机使用功能其它功能键是本机配套设备使用，不作介绍）



① 遥控开关机键（POWER）

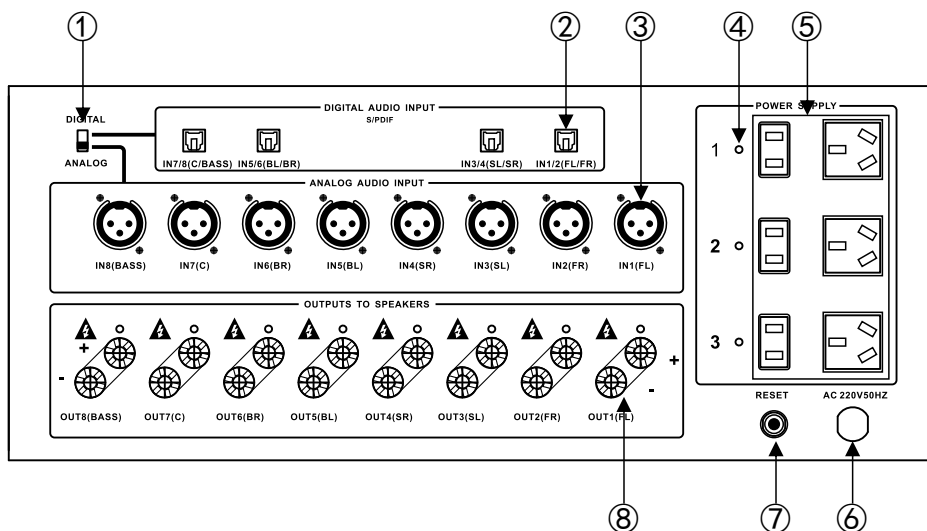
遥控器对装设备接收窗口（IR），短按3秒左右本机开机关机过程，短按3秒左右本机关机

注意：本遥控器使用，要安装配套的电池

② 静音键与保护恢复键（UNPROTECT/MUTE）

遥控器对装设备接收窗口（IR），短按3秒左右本机静音或非静音，如果面板指示亮（保护功能指示灯PROTECT），按此键可以恢复正常工作状态

三、后面板功能说明



① DIGITAL(光纤输入)与ANALOG(模拟信号输入)切换开关

光纤输入：开关切换到上端时,光纤输入模式有效，信号源经本机光纤解码端口输入后还原模拟音源放大后输出

模拟信号输入：开关切换到下端时,模拟信号源输入模式有效，信号源经本机模拟端口输入后还原音源放大后输出

② DIGITAL AUDIO INPUT (光纤音源输入端口)

IN1/2(FL/FR)：前置左右主声道光纤音源输入

IN3/4(SL/SR)：环绕声道光纤音源输入

IN5/6(BL/BR)：后置左右主声道光纤音源输入

IN7/8(C/BASS)：中置声道与超低音声道光纤音源输入

③ ANALOG AUDIO INPUT (模拟音源ALR平衡输入端口)

IN1(FL)：前置左主声道模拟音源平衡输入

IN2(FR)：前置右主声道模拟音源平衡输入

IN3(SL)：左环绕声道模拟音源平衡输入

IN4(SR)：右环绕声道模拟音源平衡输入

IN5(BL)：后置左主声道模拟音源平衡输入

IN6(BR)：后置右主声道模拟音源平衡输入

IN7(C)：中置声道模拟音源平衡输入

IN8(Bass)：超低音声道模拟音源平衡输入

④ 电源时序器指示灯 (POWER SUPPLY)

1.2.3指示灯亮：表示电源时序器开始工作，2位插座与3位插座通电

3.2.1指示灯灭：表示电源时序器停止工作，2位插座与3位插座断电

⑤ 电源时序器插座(POWER SUPPLY)

本机开启电源开关后，1.2.3指示灯依次灯亮（间隔3-5秒时间）

防止开机浪涌电流过大.表示电源时序器开始工作，1.2.3电源插座

指示灯亮顺序通电

本机关闭电源开关后，3.2.1指示灯依次灯灭（间隔3-5秒时间）

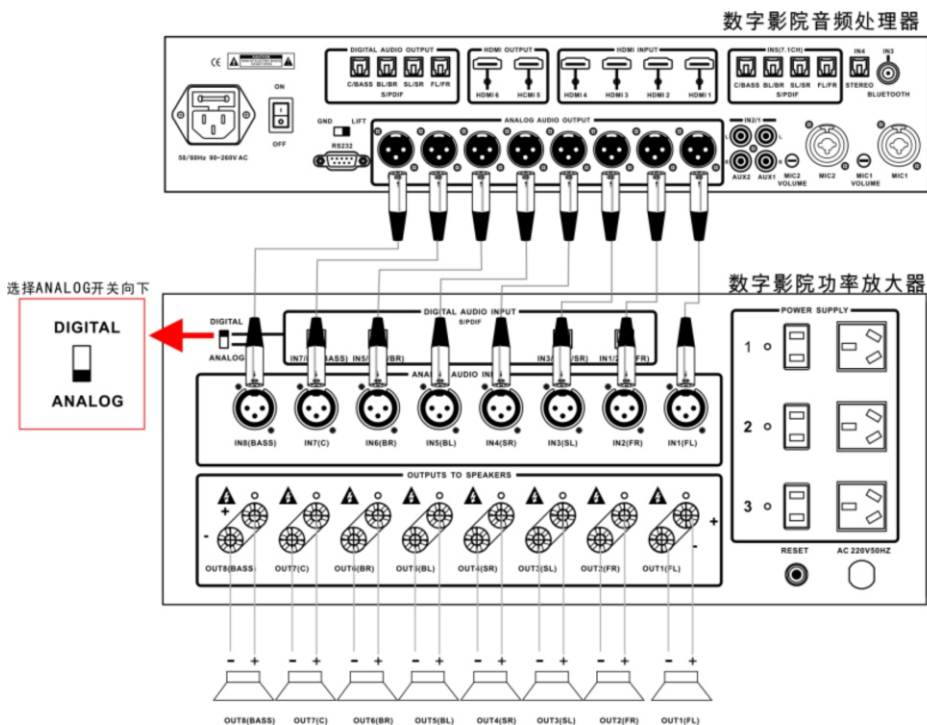
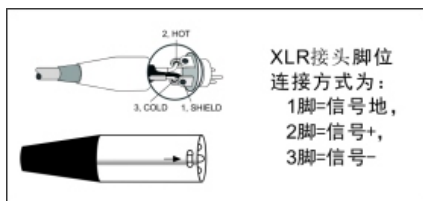
防止关机浪涌电流过大.表示电源时序器关闭工作，3.2.1电源插座

指示灯灭依顺序断电

⑥ 电源输入端（开机前请确认连接电压和标称电压相同）

⑦ 电源过流保护器(RESER)（整机过流时内置过流保护器断开，过流问题排除后，手机按下过流保护器恢复过流保护功能）

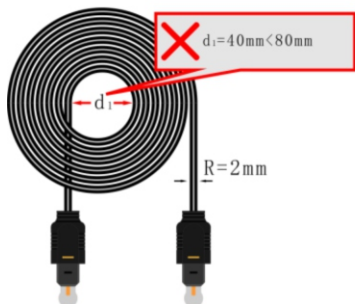
模拟音源输入与输出喇叭接线图（参照以下图方法连接）



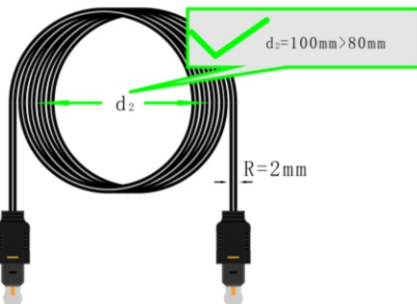
五、光纤连接注意事项：

1. 光纤线弯曲直径不能小于80mm，请不要随意折弯光纤线，以免堵塞光信号的传输。（见下图说明）

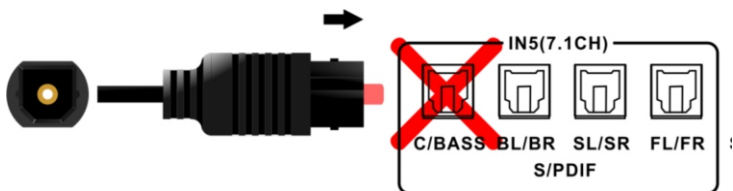
a、错误的光纤线扎线方法



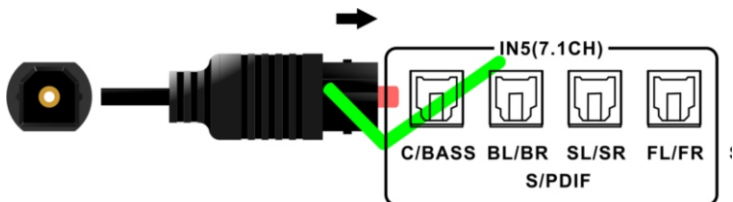
b、正确的光纤线扎线方法



错误方向：光纤插口应注意方向，如果方向错误有可能损坏光纤插头和光纤座（见下图说明）



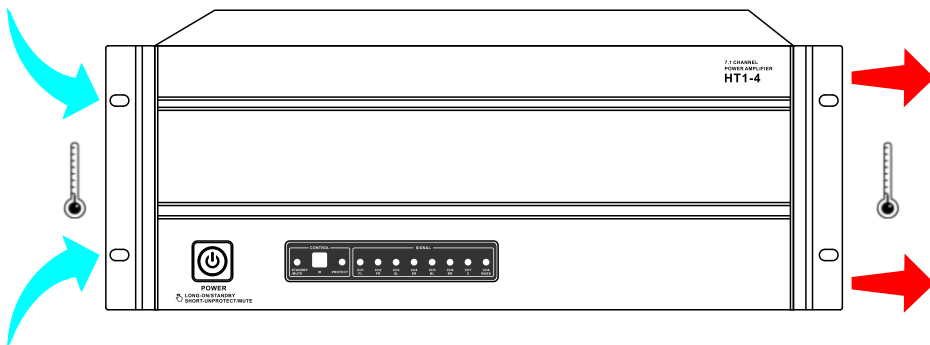
正确方向：“光纤头”的倒角和“光纤座”的翻盖倒角方向一致（见下图说明）



功放冷却气流方向（见下图说明）

空气从左往右流动，冷空气从左侧板面的风孔风扇吸风进入机箱，热风从右侧板面的风孔口吹出

风口请最少预留50mm的空间，保证空气流动，否则功放会因为热量不能散发而停止工作甚至损坏



六、技术参数

型号	HT1-4 数字影院功率放大器
额定输出功率(RMS), 8Ω 负载, 总谐波失真≤1%, 频率f=1KHz	
主声道	2x400w
环绕声道	2x100w
后置声道	2x100w
中置声道	1x100w
超低声道	1x700w
频率响应, 8Ω负载, 比额定功率小10dB	20Hz~20KHz±0.5dB
总谐波失真加噪声, 20Hz~20KHz, 8Ω负载, 比额定功率小10dB	<0.05%
互调失真, 8Ω负载, 比额定功率小10dB, 60Hz+7KHz	<0.05%
信噪比, 20Hz~20KHz, 8Ω负载, A计权	>105dB
输入共模抑制比在1KHz	>80dB
通道分离度(串音)在1KHz	>80dB
阻尼系数在8Ω负载1KHz	>300
功放电路	双电源, AB类
模拟信号输入阻抗	20kΩ平衡输入
转换速率	25V/μs
额定增益在8Ω负载 额定功率输出	
主声道	38dB
环绕声道	32dB
后置声道	32dB
中置声道	32dB
超低声道	40.5dB
模拟信号输入灵敏度在8Ω负载额定功率输出	-1.0dBu(0.69Vrms)
模拟信号最大输入电平	+22.0dBu(10.0Vrms)
数字信号输入灵敏度在8Ω负载额定功率输出	-7dBFS
保护电路	软启动, 输入浪涌限制, 散热器和变压器温度保护, 输出短路保护, 输出直流保护, 输出过载电流保护, 主保险丝保护, 开关机哑音保护, 射频干扰保护.
动态压限	全自动智能
冷却方式	1个直流温控变速风扇, 空气流动方向从左到右
面板指示	开机, 静音, 信号, 保护

后板指示	信号, 时间
模拟信号输入接口	每个通道一个母3针XLR座, 针2=同相的(热), 针3=反相的(冷), 针1=接地
数字信号输入接口	光纤
输出接口	防触接线柱通道
工作模式	7.1ch
功率消耗1/8 额定输出功率, 在8 Ω负载	395W
功率消耗1/3 额定输出功率, 在8 Ω负载	950W
主复位保护器	F15A/250V
电源输入	220V/50Hz 15A
电源输出	220V/50Hz 6A
时序通道	3对
机柜适配器装机高度	4U
产品尺寸(宽×高×深)	483x176x508mm
净重	32.6kg
运输尺寸(宽×高×深)	550×250×580mm/0.0798m ³
毛重	34.6kg

DISTRIBUTED BY