



---

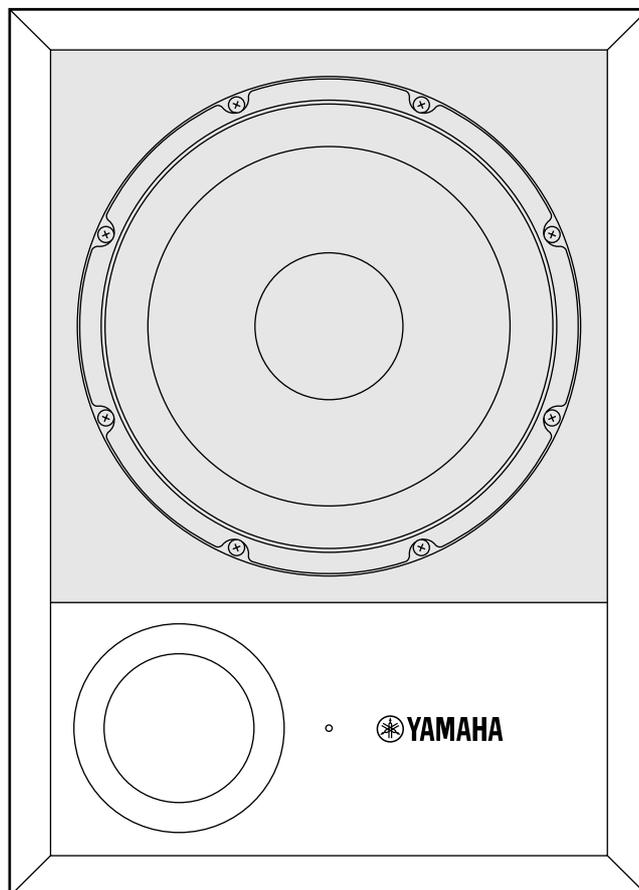
SUBWOOFER

---

SW10

---

使用说明书



感谢您购买雅马哈 SW10 超低音箱。SW10 特有的反射箱体，带有 25 厘米圆锥型扬声器。该有源超低音箱再现高品质、有力的低频震撼的声效。请认真阅读本使用说明书，确保能长久发挥 SW10 的最佳效果。并请您妥善保管使用说明书，放置于安全的地方。

## 预防措施

---

### 警告

- 严禁设备进水受潮，否则将可能导致火灾或触电。
- 只能将本设备的电源线连接到电源插座的 AC 输出接口上，须为手册中注明或在设备机体上标明品牌的功放机。如不按照指示操作，可能导致火灾或电击。
- 严禁刮伤、弯折、扭曲、拖拉电源线，或烧热电源线。电源线受损将会导致火灾或电击。
- 严禁在电源线上放置重物，包括设备本身严禁压在电源线上。电源线受损将会导致火灾或电击，须提请特别注意的是，不要将重物放在覆盖电源线的地毯上。
- 如发现任何异常，如冒烟、有异味，或噪音，或外部液体 / 物体进入设备时，请立即关闭设备。从电源输出接口拔掉电源线。并与经销商联系维修事宜。在此类情况下仍然使用设备时，会导致火灾或电击。
- 如果设备倒下，或者外箱体受损时，请关闭电源开关，拔掉电源线，并与经销商联系。如未按照指示说明操作，而继续使用设备的话，将会导致火灾或电击。
- 如果电源线受损，（即电线被切断，或线体外露），请与经销商联系更换。如使用受损的电源线连接设备，将会导致火灾或电击。
- 严禁取下设备外盖。如有动作，将会导致电击。如需要进行设备内部检查、维修和保养，请与经销商联系。
- 严禁随意调整设备。如有调整，将会导致火灾或电击。

### 注意事项

- 用支架安装设备时，请在设备周围预留足够的空间用于正常通风。应该保留的空间范围是：两侧各 10 厘米，后部 10 厘米，前面 40 厘米。为确保在使用时正常通风，请去掉支架的后挡板或者在挡板上开一个通风孔。如果空气流通不足，设备内部会过热，可能导致火灾。
- 本设备的底部与后部有散热孔，用来防止设备内部温度过高。严禁堵塞散热孔，否则将会导致火灾。
- 该设备比较沉重，搬运时需要两人或两人以上同时进行。
- 请让设备远离以下场所：
  - 有油溅出或有蒸气的地方，如厨房炉灶、加湿器等的旁边。
  - 不稳定的表面，如摇摆的桌子或斜面。
  - 靠近非常热的地方，如窗户紧闭的汽车内，或在阳光直射的地方。
  - 非常潮湿或灰尘容易聚集的地方。
- 将电源线从电源插座拔出时，抓住插头拔取，严禁拽拉电源线。电源线受损时，可能导致火灾或电击。
- 手湿时不要接触电源插座。如此操作，可能会导致电击。

## 操作注意事项

- 连接音箱时，关闭所有音乐设备、音频设备和扬声器。使用正确的连接线，并按照指示连接。
- 接通音箱电源之前，请将音量控制保持在最低位置。突然响起的高音会对您的听力造成损害。
- 不要将扬声器或耳机的音量开的过高，会造成您感觉不适。长时间聆听过高音量的音乐会到您的听力造成损害。
- 此扬声器带有磁性屏蔽。但是，如果邻近的显示器发生色彩显示不均匀的情况时，请将扬声器放置在远离显示器的地方。
- 您会感觉到在此设备上有一股气流进出。播放带有大量低音效果的乐曲时，就会产生气流，此系正常现象。
- XLR 型连接器连接情况如下：pin1：接地，pin2：阳极 (+)，pin3：阴极 (-)。

WARNING: THIS APPARATUS MUST BE EARTHED

### **IMPORTANT**

THE WIRES IN THIS MAINS LEAD ARE COLOURED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING CODE:

GREEN-AND-YELLOW :	EARTH
BLUE :	NEUTRAL
BROWN :	LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

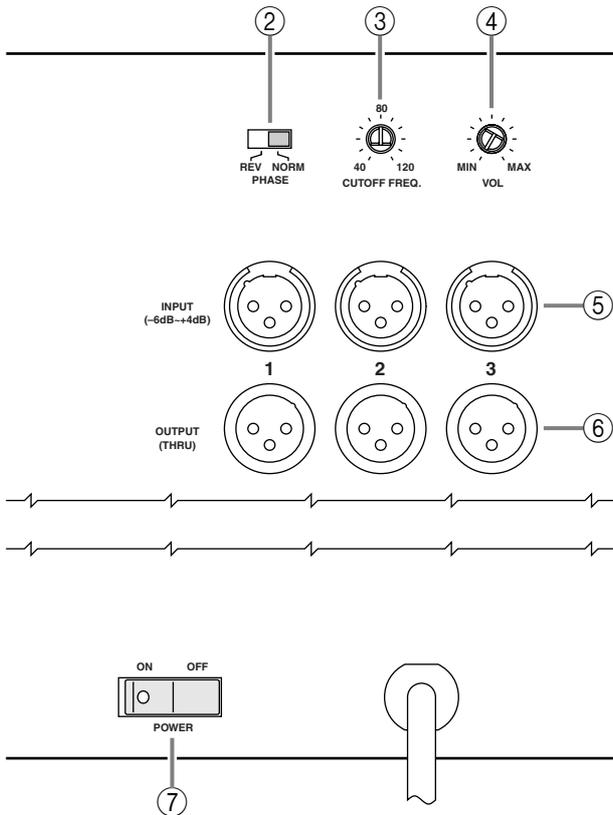
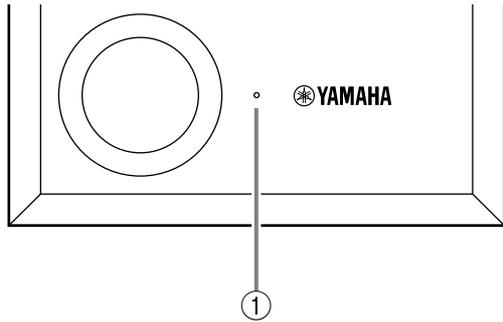
The wire which is coloured GREEN and YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol  $\perp$  or coloured GREEN and YELLOW.

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.

The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

\* This applies only to products distributed by YAMAHA KEMBLE MUSIC (U.K.) LTD.

# 前面板 / 后面板



## ① 电源 / 截波指示器

打开后面板上的 POWER（电源）开关时，指示器灯会点亮为绿色。如果输出电平过高，会造成放大器截波，指示器的灯点亮为红色。此时，使用位于后面板上的 VOL（音量）按钮降低音量电平或降低输入电平。

## ② PHASE（步进）开关

此开关可以用于选择步进。通常将此开关设置为“NORM”。但是，选择“REV”设置，将会根据整个扬声器系统的类型和位置，扩大低音范围。可以尝试两种设置，并选择一种较好声效的低音输出。

## ③ CUTOFF FREQ（截止频率）控制

根据您与 SW10 一起使用的扬声器特点和个人喜好，此控制可用于调整在 40Hz 到 120Hz 之间的高端截止频率。

## ④ VOL（音量）控制

此控制可用于调整音量大小。  
(厂商默认设置为“MIN”（最小）。)

## ⑤ INPUT（输入）插口 1、2 和 3

这些插口为 XLR 型平衡输入插口。三种不同类型的信号可以通过这些输入插口输入，并传递到相应的输出插口 1, 2, 3。

## ⑥ OUTPUT（输出）插口 1、2 和 3

这些插口为 XLR 型平衡输出插口。通过这些插口连接主扬声器，将从输出插口 1, 2, 3 传递进来的信号分别传送到主扬声器。另外，您还可以将插口与另一台超低音箱连接，进行平行重低音操作。

## ⑦ POWER（电源）开关

此开关用于打开 / 关闭 SW10 音箱的电源。打开开关时，电源 / 截波指示器的灯点亮为绿色。

### 有关 PHASE（步进）开关的注意事项

步进开关用于选择正常或加快主扬声器的步进。

当您改变设置时，声音可能会有少许变化。尤其是在整个频率范围内的声音的空间感和密度会有变化，而且您对声场的感觉也会有改变。此开关的效果因主扬声器的类型（封闭或低音反射）和系统安装的条件不同而不同。请尝试两种设置，选择能产生自然声音效果的设置。

# 规格

## 通用规格

类型 .....	低音反射有源扬声器
频率范围 .....	25Hz 到 150Hz (-10dB)
灵敏度 .....	-12dB 位于音量最高位置 (100 dB/SPL, 1m 轴上)
最大输出电平 .....	111 dB(1m 轴上)
体积 (宽 × 高 × 长) .....	328 × 459 × 476 毫米
重量 .....	26 公斤

## 扬声器

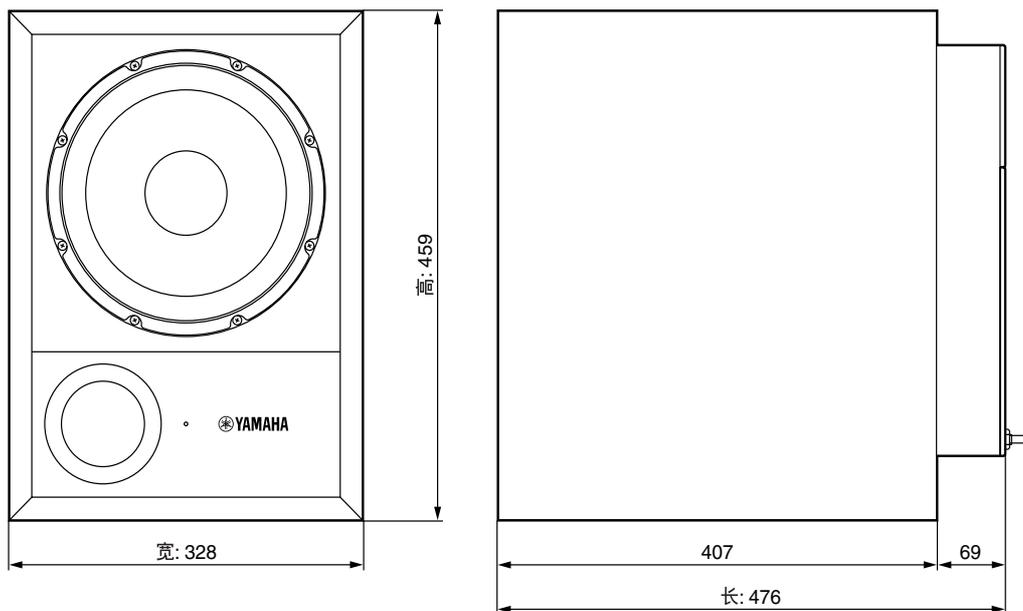
扬声器机体 .....	25 厘米圆锥体 (8 Ω, 磁性屏蔽)
附件 .....	类型: 低音反射

## 放大器

最大输出功率 .....	100Hz 时为 180W, THD=1%, RL=8 Ω
输入灵敏度 / 阻抗 .....	-6dB 到 +4dB/10k Ω (输入 1,2,3)
谐声与噪音 .....	≤ -60dBu (音量 = 最小) DIN 音频过滤器
信噪比 .....	≥ 100dB (IEC-A 重量)
控制 .....	VOL (电平控制) CUTOFF FREQ (截频点) 控制: 40-120Hz (可变) PHASE (步进) 开关: REV (加快) / NORM (正常) POWER (电源) 开关: ON (开) / OFF (关)
连接器 .....	INPUT (输入) 1,2,3 (XLR-3-31), OUTPUT (输出) 1,2,3 (XLR-3-32)
电源指示器 / 截波指示器 .....	绿 / 红灯亮
要求功率 .....	AC220V, 50Hz
功率损耗 .....	160W

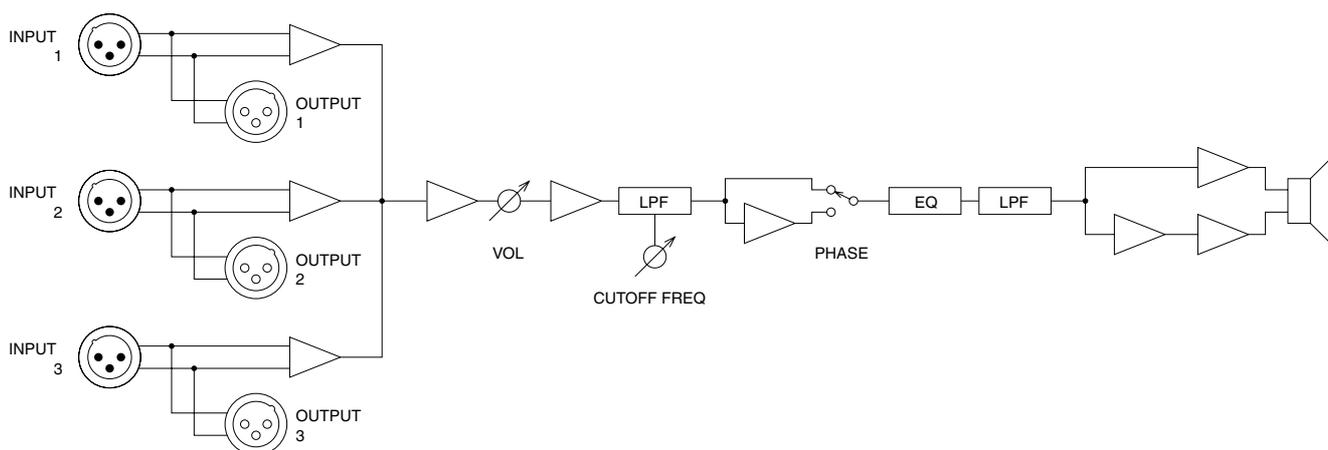
此使用说明书中的规格与描述仅供信息参考, 更改时不会事先通知。

# 尺寸



单位: 毫米

# 部件图



# 性能图

标准频率反应

