

Pre One

双通道话筒放大器



EN
DE

NUMBER One IN SOUND

- 1 阅读第6页的安全建议！
- 2 阅读第8页有关附带的外部电源的安装说明。
- 3 确保设备背面的电源开关处于关闭位置（开关未按下）。
- 4 确保设备背面的电源开关处于关闭位置（开关未按下）。
- 5 要连接到 Pre One 的设备也必须关闭电源。
- 6 将线路输出（TRS，平衡）连接到音频接口。
- 7 将麦克风连接到 Pre One 的麦克风输入（XLR）。
- 8 将高阻抗乐器连接到前置放大器 2 的 Hi-Z 输入。如果插入乐器，前置放大器 2 的麦克风输入将被关闭。
- 9 按下电源按钮打开 Pre One（电源指示灯亮起）。
- 10 如果您的麦克风需要幻象电源，打开幻象电源。
重要提示：录音完成后，先关闭幻象电源。在关闭幻象电源后，至少等待一分钟再断开麦克风连接，以便残余电压释放。

- 11 使用相应前置放大器的增益控制设置所需的前置放大器。
- 12 根据您的需求设置 DIP 开关。将 DIP 开关 1 或 2 向下（开启）激活相应麦克风前置放大器输入信号的 20 dB 衰减，以便 Pre One 也能处理非常高的电平。
- 13 激活每倍频程 6 dB 的高通滤波器，以减少 80 Hz 以下的干扰性冲击噪声。
- 14 选择两种 EQ 预设之一，以调整音质以符合您的喜好。
关闭：声音不变
Flair：为信号增添令人惊叹的泛音范围，特别是丝滑的高音。
Contour：信号能很好地融入密集混音，同时保持自然的存在感和冲击力。
- 15 如有需要，打开相位反转功能，将相应信号的极性反转 180°。
- 16 当信号电平超过 -25 dBu 时，SIG 指示灯亮起。

更多信息: www.spl.audio/series-one



规格

模拟输入 & 输出

最大输入电平（麦克风，增益 +8 dB） +13.5 dBu

最大输入电平（乐器，增益 -6 dB） +23.5 dBu

麦克风：输入阻抗 10 k Ω

乐器：输入阻抗 1.1 M Ω

输出阻抗 75 Ω

频率范围（增益 30 dB） 10 Hz–200 kHz

总谐波失真 + 噪声 (THD+N)（麦克风，增益 30 dB） 0.0028 %

总谐波失真 + 噪声 (THD+N)（麦克风，增益 50 dB） 0.014 %

总谐波失真 + 噪声 (THD+N)（麦克风，增益 62 dB） 0.017 %

总谐波失真 + 噪声 (THD+N)（乐器，增益 0 dB） 0.0039 %

等效输入噪声 (EIN) 126 dBu

动态范围 117 dB

噪声（麦克风，A 加权，150 Ω 负载，增益 30 dB） -95 dBu

噪声（麦克风，A 加权，150 Ω 负载，增益 50 dB） -77 dBu

噪声（麦克风，A 加权，150 Ω 负载，增益 62 dB） -68 dBu

（CMMR）共模抑制比 麦克风输入 >75 dB

内部电源

模拟音频的工作电压 +/-17 V

继电器的工作电压 +12 V

幻象电源 +48 V

功耗 7.0 VA

外部电源

AC/DC 开关适配器 Mean Well GE18/12-SC

DC 插头 正极 (+) : 2.1mm 插针, 负极 (-) : 5.5mm 外环

输入 100–240 V AC; 50–60 Hz; 0.7 A

输出 12 V DC; 1.5 A

尺寸 & 重量

宽 x 高 x 深（包括底座） 210 x 49.6 x 220 毫米
8.23 x 1.95 x 8.66 英寸

1.45 千克 / 3.2 磅

运输重量（含包装） 2 千克 / 4.4 磅

参考：0 dBu = 0.775V。所有规格如有更改，恕不另行通知。



安全建议

启动设备之前：

- 仔细阅读并遵循安全建议。
- 仔细阅读并遵循手册说明。
- 遵守设备上的所有警告指示。
- 请将手册和安全建议存放在安全的地方以备将来参考。

警告

始终遵循以下列出的安全建议，以避免因电击、短路、火灾或其他危险造成的严重伤害甚至致命事故。以下是此类风险的例子，并非详尽无遗：

外部电源/电源线

不要将电源线放置在加热器或散热器等热源附近，也不要过度弯曲或损坏电源线，不要在其上放置重物，或将其放在任何人可能踩踏、绊倒或滚压的地方。仅使用设备上指示的电压。仅使用随附的电源。如果您打算在购买设备以外的区域使用设备，所附的电源可能不兼容。在这种情况下，请联系您的经销商。

切勿打开

此设备不包含用户可维修的部件。不要打开设备或尝试拆卸内部部件，也不要以任何方式修改它们。如果设备出现故障，立即关闭电源，拔掉电源插头，并让专业人士检查。

防水警告

不要将设备暴露在雨中，也不要在水附近或潮湿或湿滑的环境中使用它，不要在设备上放置任何可能溢出液体（如花瓶、瓶子或玻璃杯）的物品。如果有液体（如水）渗入设备，立即关闭电源并拔掉电源插头。然后让专业人士检查设备。切勿用湿手插入或拔出电源插头。

防火警告

不要在设备上放置点燃的物品，如蜡烛。点燃的物品可能倾倒并引发火灾。

雷电

在雷暴或其他恶劣天气前，从电源插座上断开电源连接；在风暴期间请勿这样做，以避免生命危险的雷击。同样，断开所有其他设备的电源连接、天线和电话/网络电缆，以免通过这些二次连接导致损坏。

如果发现异常

当发生以下问题之一时，立即关闭电源开关并从电源插座拔掉电源。然后让专业人士检查设备。

- 以下问题之一时，立即关闭电源开关并从电源插座拔掉电源。然后让专业人士检查设备。
- 电源线或电源磨损或损坏。
- 设备发出异常气味或烟雾。
- 有异物掉入设备中。
- 在使用设备时，声音突然消失。

注意

始终遵循以下基本预防措施，以避免可能的身体伤害或设备及其他财产的损坏。这些预防措施包括但不限于以下内容：

外部电源/电源线

从设备拔出电源线或从电源插座拔出电源时，总是拉住插头/电源本身，而不是拉电线。拉电线可能会损坏它。当设备长时间未使用时，从电源插座拔下电源。

位置

不要将设备放在不稳定的位置，以免意外跌落。不要堵塞通风口。此设备有通风孔，以防止内部温度过高。特别是，不要将设备侧放或倒置放置。通风不良可能导致过热，可能会损坏设备甚至引发火灾。不要将设备放置在可能接触腐蚀性气体或含盐空气的位置。这可能导致设备故障。移动设备前，请断开所有连接的电缆。

设置设备时，请确保所使用的电源插座便于接触。如果出现问题或故障，立即关闭电源开关并从电源插座拔下电源。即使电源开关已关闭，设备仍会保持最小电量供应。长时间不使用设备时，请确保从插座拔下电源。

连接

在将设备连接到其他设备之前，先关闭所有设备的电源。开启或关闭设备电源前，请将所有音量设置为最小。
仅使用合适的电缆将设备与其他设备连接。确保所用电缆完好并符合连接的电气规格。使用其他连接方式可能会带来健康风险并损坏设备。

操作

仅按手册中描述的方式操作控制和开关。错误的参数调整可能会导致损坏。切勿对开关或控制按钮施加过大压力。
不要将手指或手插入设备的任何缝隙或开口。
避免将异物（纸张、塑料、金属等）插入或掉入设备的缝隙或开口。如果发生此类情况，请立即关闭电源并拔下电源插头。然后请专业人士检查设备。
避免将设备暴露于过多灰尘、震动或极端温度（如阳光直射、加热器附近或白天的车内），以免损坏外壳、内部元件或导致不稳定运行。
如果设备周围温度突然变化，可能会产生冷凝（例如设备被移动，或受到加热器或空调影响）。在冷凝未消失前请勿启用设备，否则可能会导致故障。待冷凝完全消失后方可安全开启设备。

清洁

清洁前请断开设备的电源线。
请勿使用任何溶剂，因为这可能会损坏外壳表面。如果需要，使用干布，并加少量无酸清洁剂。

免责声明

SPL及SPL标志是SPL electronics GmbH的注册商标。
因设备的误用或改装造成的损坏或数据丢失，SPL不承担任何责任。

环保提示



A在使用寿命结束后，此产品不得与日常垃圾一起丢弃，而应送到回收电气和电子设备的收集点。产品、用户手册和包装上的带叉垃圾桶标志即表示这一点。

为正确处理、回收和再利用旧产品，请根据所在国家的法律及2012/19/EU指令，将其送至相应的回收点。

材料可根据其标记进行再利用。通过再利用、回收原材料或其他形式的旧产品回收，您为保护环境作出了重要贡献。

当地行政部门可告知您相关的废物处理点。

该指令仅适用于欧盟国家。如在欧盟以外地区弃置设备，请联系当地当局或经销商，咨询正确的处理方法。

WEEE注册号：973 349 88

安装说明

外部开关电源

安装说明

- 在将适配器的直流插头连接到设备之前，请先拔掉适配器的交流电源插头，并确认设备的电压和电流符合规格要求。
- 确保适配器与电源线之间的连接紧固，并正确连接直流插头到设备。
- 避免电源线被踩踏或挤压。
- 使用设备时，确保设备通风良好，以防止过热。若邻近设备是热源，应保持10-15厘米的间隙。
- 采用的电源线应符合SVT标准，3G×18AWG 或 H03VV-F，3G×0.75mm。
- 如果设备长时间不使用，请断开电源，避免因电压峰值或雷击而损坏设备。
- 关于产品的更多信息，请访问 www.meanwell.com 查阅详情。

警告 / 注意事项 !!

- 存在电击和能量危害的风险。所有故障应由合格的技术人员检查。请不要自行拆开适配器外壳！
- 存在火灾或电击风险。开口应防止外部物体或液体渗入。
- 使用错误的直流插头或强行将直流插头插入电子设备可能会损坏设备或导致故障。请参考规格表中的直流插头兼容性信息。
- 适配器应放置在可靠的表面上，跌落或摔落可能会导致损坏。
- 请勿将适配器放置在高湿度或水源附近的地方。
- 请勿将适配器放置在高温环境或火源附近的地方。关于最大环境温度，请参阅其规格。
- 输出电流和输出功率不得超过规格中的额定值。
- 清洁前请断开设备的交流电源。不要使用液体或气雾清洁剂。只能用湿布擦拭。

警告：

- 对于使用配有BSMI认证适配器的设备，周围设备的外壳应符合上述阻燃能力的VI级标准。
- 该设备在居民环境中的使用可能会引起无线电干扰。
- 如果您想处理本产品，请联系当地合格的回收商。
- 本设备符合FCC规则第15部分。操作需遵守以下两项条件：
 - 本设备不得造成有害干扰，
 - 本设备必须接受所接收的任何干扰，包括可能导致设备不正常运行的干扰。