

POWERPLAY

P16-M

16-Channel Digital Personal Mixer

P16-I

16-Channel 19" Input Module with Analog and ADAT Optical Inputs

P16-D

16-Channel Digital ULTRANET Distributor

CN

CN 重要的安全须知



 带有此标志的终端设备具有强大的电流, 存在触电危险。仅限使用带有 ¼" TS 或扭锁式插头的高品质专业扬声器线。所有的安装或调整均须由合格的专业人员进行。

 此标志提醒您, 产品内存在未绝缘的危险电压, 有触电危险。

 此标志提醒您查阅所附的重要的使用及维修说明。请阅读有关手册。

 **小心**
为避免触电危险, 请勿打开机顶盖 (或背面挡板)。设备内没有可供用户维修使用的部件。请将维修事项交由合格的专业人员进行。

 **小心**
为避免着火或触电危险, 请勿将此设备置于雨淋或潮湿中。此设备也不可受液体滴溅, 盛有液体的容器也不可置于其上, 如花瓶等。

 **小心**
维修说明仅是给合格的专业维修人员使用的。为避免触电危险, 除了使用说明书提到的以外, 请勿进行任何其它维修。所有维修均须由合格的专业人员进行。

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保管这些说明。
3. 请注意所有的警示。
4. 请遵守所有的说明。

5. 请勿在靠近水的地方使用本产品。

6. 请用干布清洁本产品。

7. 请勿堵塞通风口。安装本产品时请遵照厂家的说明。

8. 请勿将本产品安装在热源附近, 如暖气片, 炉子或其它产生热量的设备 (包括功放器)。

9. 请勿移除极性插头或接地插头的安全装置。接地插头是由两个插塞接点及一个接地头构成。若随货提供的插头不适合您的插座, 请找电工更换一个合适的插座。

10. 妥善保护电源线, 使其不被践踏或刺破, 尤其注意电源插头、多用途插座及设备连接处。

11. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。



12. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车、架子、三角架、支架和桌子。若使

用手推车来搬运设备, 请注意安全放置设备, 以避免手推车和设备倾倒而受伤。

13. 遇闪电雷鸣或长期不使用本设备时, 请拔出电源插头。

14. 所有维修均须由合格的维修人员进行。设备受损时需进行维修, 例如电源线或电源插头受损, 液体流入或异物落入设备内, 设备遭雨淋或受潮, 设备不能正常运作或被摔坏。

15. 本设备连接电源时一定要要有接地保护。



16. 若电源插头或器具耦合器用作断电装置, 应当保证它们处于随时可方便操作状态。



17. 本产品仅适用于海拔 2000 米以下地区, 本产品仅适用于非热带气候条件下。



法律声明

对于任何因在此说明书提到的全部或部分描述、图片或声明而造成的损失, Music Tribe 不负任何责任。技术参数和外观若有更改, 恕不另行通知。所有的商标均为其各自所有者的财产。Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones 和 Coolaudio 是 Music Tribe Global Brands Ltd. 公司的商标或注册商标。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 版权所有。

保修条款

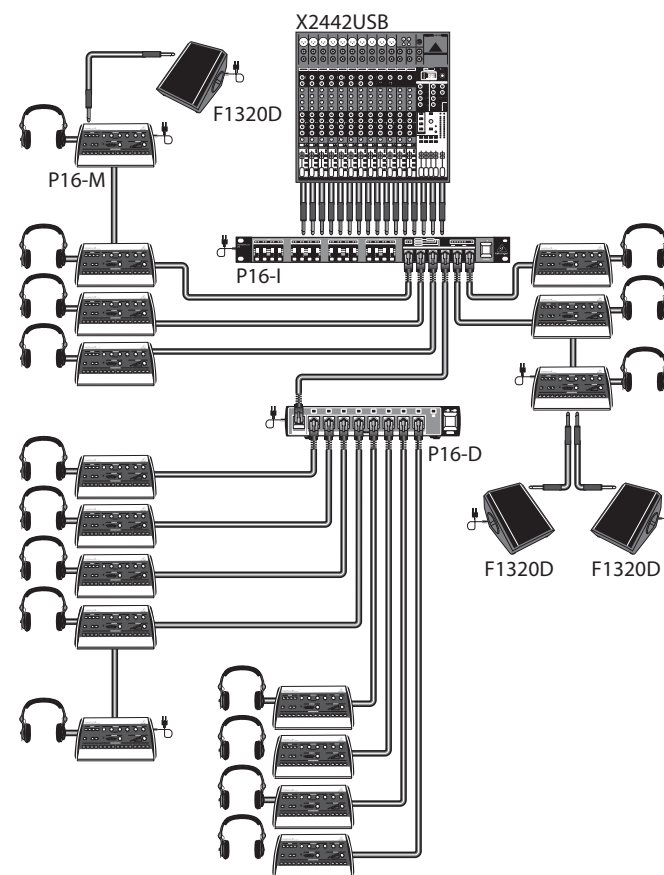
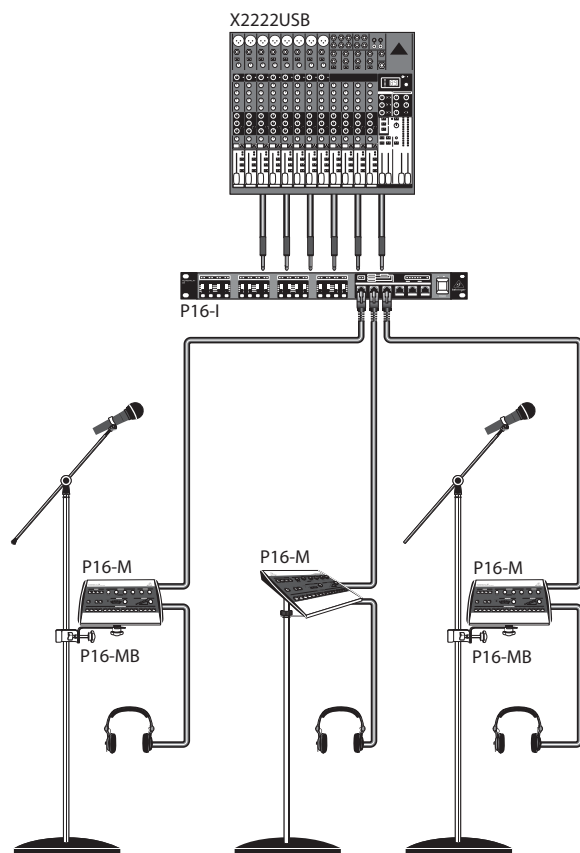
有关音乐集团保修的适用条款及其它相关信息, 请登陆 community.musictribe.com/pages/support#warranty 网站查看完整的详细信息。

CN

POWERPLAY P16-M/P16-I/P16-D 连接应用

第一步: 连接应用

与立式 P16-M 混音器轻松连接

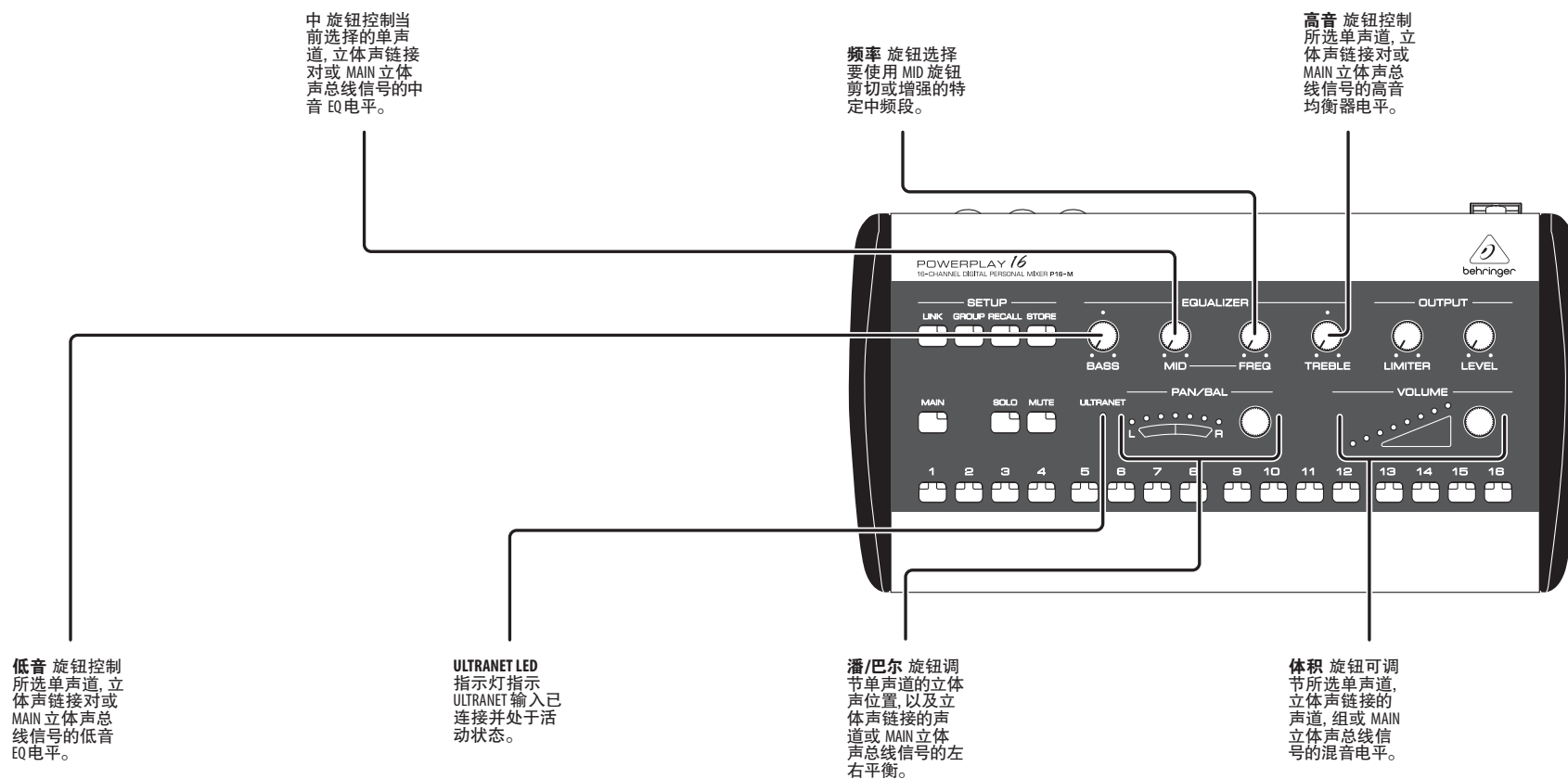


与 P16-D 和多个 P16-M 混音器的扩展连接

POWERPLAY P16-M 控制

第二步: 控制

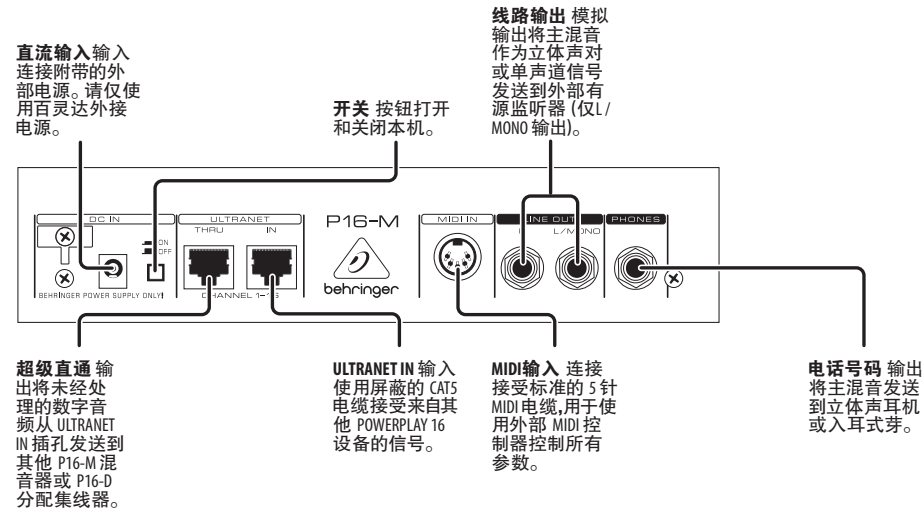
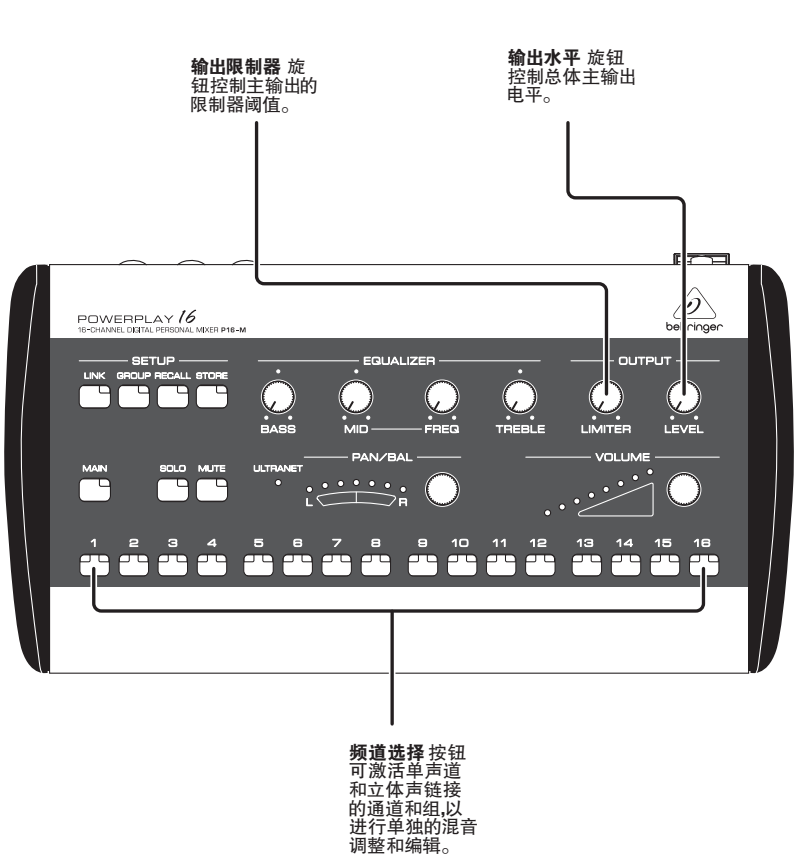
CN



POWERPLAY P16-M 控制

CN

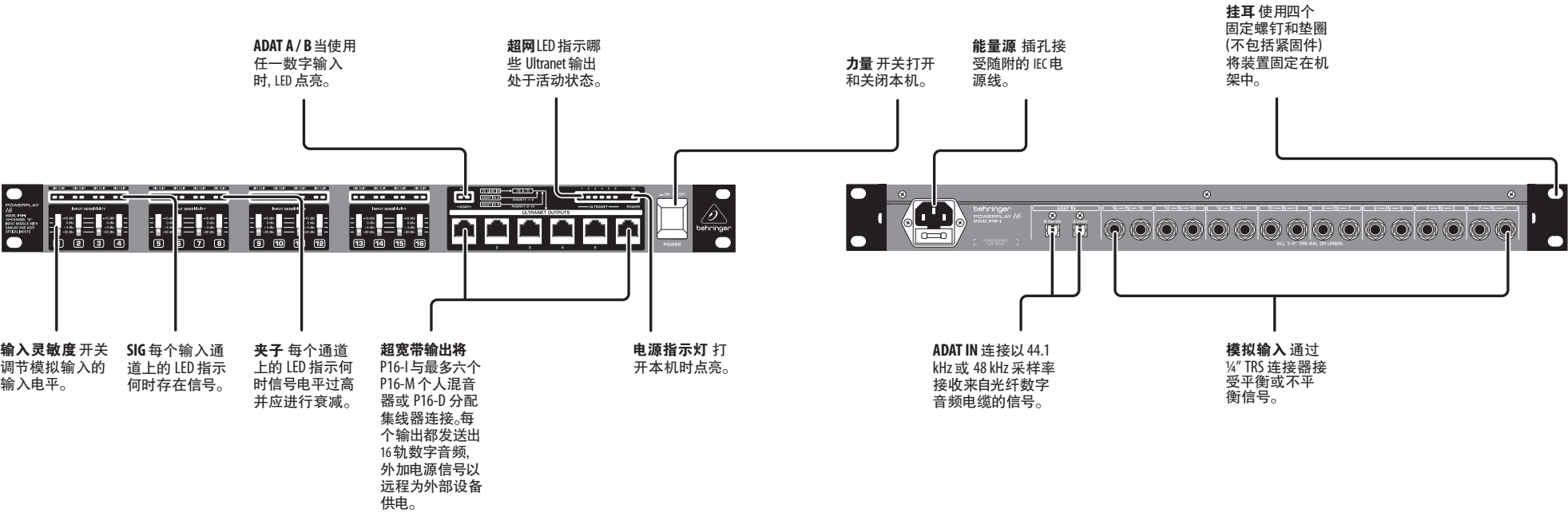
第二步: 控制



POWERPLAY P16-M 控制

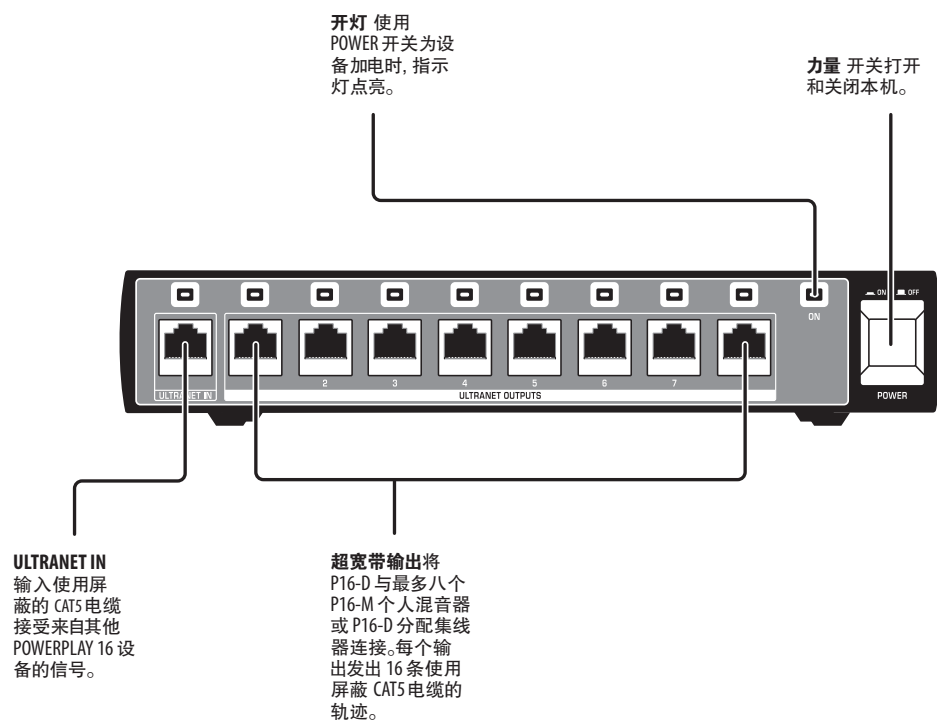
CN

第二步: 控制



POWERPLAY P16-M 控制

第二步: 控制



能量源 插孔接
受随附的 IEC 电
源线。



POWERPLAY P16-M / P16-I / P16-D 使用

第三步: 使用

P16-I 基本设置

- 1 确保 P16-I 已关闭。电源指示灯应熄灭。
- 2 从混音器上的线路电平输出(例如, AUX 发送)到 P16-I 背面的线路电平模拟输入, 最多可以使用 ¼" TRS 插头连接 16 条音频电缆。
- 3 如果您的混音器具有数字输出, 则将数字音频电缆从混音器连接到 P16-I 背面的 ADAT A/B 连接。ADAT A/B LED 指示灯将点亮, 以显示哪些 ADAT IN 连接处于活动状态。您可以将 8 个模拟输入信号与来自 ADAT A 输入的 8 通道数字信号合并。
- 4 将屏蔽的 CAT5 数字电缆从 ULTRANET OUTPUTS 引出到外部设备 (P16-M 或 P16-D 单元的任意组合)。为了获得最佳结果, 请勿使用长度超过 75 m (246 英尺) 的 CAT5 电缆。
- 5 按下电源开关为 P16-I 上电。电源指示灯将点亮。
- 6 要设置电平, 请从调音台播放音频到 P16-I 的模拟输入。
- 7 观察 P16-I 前面板上的 SIG LED。SIG LED 将点亮以确认模拟输入正在接收信号。
- 8 观看 CLIP LED。如果 CLIP LED 持续点亮 (或根本不点亮), 请调整 INPUT SENSITIVITY 开关, 直到 CLIP LED 仅偶尔点亮。

P16-M 基本设置

- 1 确保将 "开/关" 按钮设置为
- 2 将 OUTPUT LEVEL 旋钮完全向下旋转至逆时针完整位置。

- 3 将外部电源连接到 P16-M。(您也可以使用来自 P16-I 或 P16-D 的 CAT5 数字连接为 P16-M 供电。)
- 4 将屏蔽的 CAT5 电缆从 P16-I、P16-D 或另一个 P16-M 连接到 P16-M 上的 ULTRANET IN 连接。
- 5 如果您打算将 P16-M 与其他 P16-M 或 P16-D 菊花链连接, 请使用另一根 CAT5 电缆, 将其从 ULTRANET THRU 连接线连接到设备, 直至其下游。
- 6 如果使用耳机, 请使用 ¼" TRS 插头将耳机插入 PHONES 插孔。
- 7 如果使用外接显示器, 则将带有 ¼" TS 插头的音频电缆从 LINE OUT 输出连接到显示器。
- 8 按下 ON/OFF 按钮到 "ON" 位置, 为 P16-M 通电。

P16-M 基本混音设置

- 1 将 OUTPUT LEVEL 旋钮完全向下旋转至逆时针完整位置。
- 2 一直将 OUTPUT LIMITER 旋钮一直旋转至最大顺时针位置。
- 3 确认 ULTRANET LED 点亮。
- 4 按下每个 CHANNEL SELECT 按钮, 直到 LED 呈红色亮起, 以激活您的音频通道。(绿色 LED 闪烁=音频信号活动; 红色 LED 常亮=已选择单声道或立体声链接对; 红色 LED 闪烁=通道是所选组的一部分, 但当前未选择通道。)
- 5 播放音频时, 顺时针缓慢旋转 OUTPUT LEVEL 旋钮, 直到您拥有舒适的基本监听电平。

- 6 逆时针缓慢旋转 OUTPUT LIMITER 旋钮, 使限幅器正常工作, 并在动态和音量峰值控制之间找到可接受的平衡。
- 7 通过按 LINK 按钮, 然后按任何 CHANNEL SELECT 按钮来创建立体声通道。相关的相邻通道将被立体声链接。再次按 LINK 按钮以释放 LINK 菜单。
- 8 要调节混音中的任何单个或立体声通道, 请按通道的 CHANNEL SELECT 按钮, 直到该按钮点亮为红色。
- 9 顺时针或逆时针旋转 PAN / BAL 旋钮以调整声道在立体声场中的位置。
- 10 顺时针或逆时针旋转 VOLUME 旋钮可调节混音中通道的相对电平。
- 11 使用 BASS 和 TREBLE 旋钮调整通道的低音和高音频率。
- 12 使用 FREQ 旋钮指定特定的中档频率进行调整, 然后使用 MID 旋钮调整该频率的电平。
- 13 根据需要, 使用相同的步骤调整其他频道。
- 14 要将多个通道分组在一起, 请按 GROUP 键 (该键将闪烁), 然后按所需的 CHANNEL SELECT 键。所选通道的 LED 将闪烁。再次按 GROUP 键退出。然后可以使用 VOLUME 旋钮通过单个电平调整将所选通道作为一个整体进行混合调整。
- 15 按住 STORE 按钮将设置保存为预设, 然后按 16 个 CHANNEL SELECT 按钮中的任何一个选择目标预设。

再次按相同的 CHANNEL SELECT 按钮以确认存储过程。

- 16 通过按住 RECALL 按钮并按下包含所需预设的 CHANNEL SELECT 按钮来加载预设。

P16-D 基本设置

- 1 确保使用随附的 IEC 电源线将 P16-D 连接到电源插座。(要从 P16-D 为附加的 P16-M 混音器总线供电, 必须将 P16-D 连接到电源。)
- 2 确保设备断电。ON LED 应该熄灭。
- 3 将屏蔽的 CAT5 电缆从 P16-I、P16-D 或另一个 P16-M 连接到 P16-D 上的 ULTRANET IN 连接。
- 4 将屏蔽的 CAT5 数字电缆从 ULTRANET OUTPUTS 引出到外部设备 (P16-M 或 P16-D 单元的任意组合)。为了获得最佳结果, 请勿使用长度超过 75 m (246 英尺) 的 CAT5 电缆。
- 5 按下电源开关为 P16-D 通电。ON LED 点亮。
- 6 ULTRANET IN 和 ULTRANET OUTPUTS 连接上方的 LED 指示灯将点亮, 以确认 CAT5 电缆已连接并处于活动状态。

技术参数

P16-I / P16-M / P16-D	
超网数字网络	
数字处理	
A / D 转换	24-bit, 44.1 / 48 kHz 采样率
转换器类型	24 位 delta-sigma
系统	
信号	16 个通道, 以及 P16-M 的总线电源
潜伏	<0.9 毫秒 (从 P16-I 到 P16-M)
频率响应	20 Hz 至 20 kHz (+0 / -3 dB)
动态范围	典型的 92 dB
布线	
连接器	RJ45
电缆线	屏蔽 CAT5
电缆长度	最大限度。推荐 246 ft / 75 m
P16-I 输入模块	
模拟输入	
输入项	16 x ¼" TRS, 平衡, 线路水平
输入电平	最佳 +4 dBu, 最大 +22 dBu
输入增益	-10 dBV / 0 dBu / +4 dBu / +22 dBu, 可调
增益选择器	4 位开关 (每通道)
数字输入	
光学输入	2 个光连接器
输入格式	ADAT, 16 / 20 / 24-bit, 44.1 / 48 kHz 采样率, 8 个通道
同步化	仅来自 ADAT 输入 A (外部时钟)
指标	2 个 LED
输入选择	自动选择通道 1-8 / 9-16
数字输出 (Ultranet)	
连接器	6 x RJ45
电源/电压 (保险丝)	
美国/加拿大	120 V~, 60 Hz (T 1 AH 250 V)
英国/澳大利亚/欧洲	220-240 V~, 50/60 Hz (T 1 AH 250 V)
韩国/中国	220-240 V~, 50/60 Hz (T 1 AH 250 V)
日本	100 V~, 50/60 Hz (T 1 AH 250 V)
能量消耗	35 W
电源连接	标准 IEC 插座
尺寸/重量	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	约 44 x 482 x 190 mm (1U) (约 1.7 x 19 x 7.5")
重量	2.1 kg (约 4.6 lbs)

P16-I / P16-M / P16-D	
P16-M 数码个人调音台	
音频连接	
手机	¼" TRS, 立体声
线路输出	2 x ¼" TS, 不平衡
Ultranet 直通/输入	2 x RJ45
MIDI 输入	5 针 MIDI 接口
控制项	
均衡器	
低音	±12 dB @ 100 Hz, 搁板
中	±12 dB, 半参数
频率	100 Hz 至 10 kHz, 可调
高音	10 kHz 时为 ±12 dB
输出	
限幅器	比率 ∞: 1
等级	-20 至 +15 dBu (电话)
电源	
能量消耗	最大限度。5 W, 随附电源适配器
电源连接	外部电源 (随附) 或 P16-I / P16-D
尺寸/重量	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	约 2.5 x 10.1 x 5.3" 63 x 257 x 134 mm
重量	约 1.8 lbs / 0.8 kg
P16-D Ultranet 分配器	
数字量输入/输出 (Ultranet)	
进入超网	1 x RJ45
远程输出	8 x RJ45
电源/电压(保险丝)	
美国/加拿大	120 V~, 60 Hz (T 1 AH 250 V)
英国/澳大利亚/欧洲	220-240 V~, 50/60 Hz (T 1 AH 250 V)
韩国/中国	220-240 V~, 50/60 Hz (T 1 AH 250 V)
日本	100 V~, 50/60 Hz (T 1 AH 250 V)
能量消耗	40 W
电源连接	标准 IEC 插座
尺寸/重量	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	约 44 x 254 x 160 mm (1U) (约 1.7 x 10 x 6.3")
重量	1.1 kg (约 2.4")

其他的重要信息

CN 其他的重要信息

1. 在线注册。请购买 Music Tribe 产品后立即在 musictribe.com 网站注册。网页上有简单的在线注册表格。这有助于我们更快更有效率地处理您维修等事宜。请阅读保修的相关条款及条件。

2. 无法正常工作。若您的 Music Tribe 产品无法正常工作, 我们会为您尽快修复。请联系您购买产品的销售商。若你所在地区没有 Music Tribe 销售商, 请联系 musictribe.com 网站的“WHERE TO BUY”一栏下的所列出的子公司或经销商。

3. 电源连接。将本设备连接电源前, 请确保使用的电压正确。保险丝需要更换时, 必须使用相同型号及定额的保险丝。

We Hear You