

676-KT

Classic Vacuum Tube Preamplifier and
FET-Style Compressor with Midas Transformers

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。



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。



警告
在安装或操作设备之前, 请参阅底部外壳外部的信息, 了解电气和安全信息。

法律声明

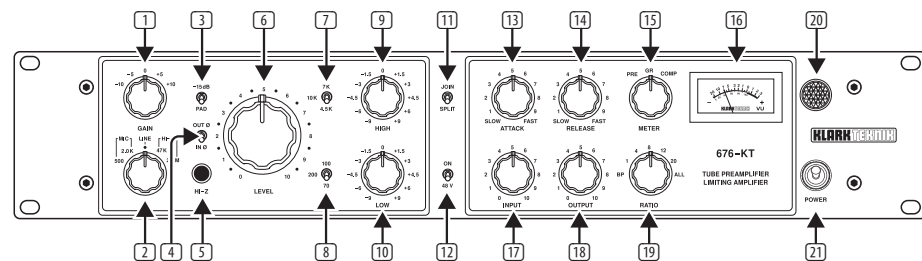
对于任何因在此说明书提到的全部或部分描述、图片或声明而造成的损失, Music Tribe 不负任何责任。技术参数和外观若有更改, 恕不另行通知。所有的商标均为其各自所有者的财产。Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones 和 Coolaudio 是 Music Tribe Global Brands Ltd. 公司的商标或注册商标。© Music Tribe Global Brands Ltd.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

保修条款

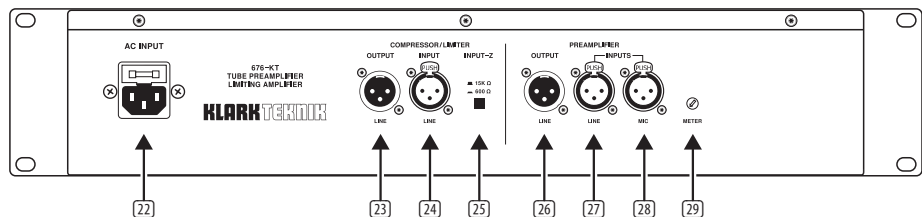
有关音乐集团保修的适用条款及其它相关信息, 请登陆 community.musictribe.com/pages/support#warranty 网站查看完整的详细信息。

CN

676-KT 控制



FRONT PANEL



REAR PANEL

控制

前面板

前置放大器部分

- 1 **输入增益 (INPUT GAIN)** – 此旋转开关以 5 分贝为增量调节阀门前置放大器的输入增益。范围为 -10 分贝至 +10 分贝。
- 2 **输入选择 (INPUT SELECT)** – 使用此开关选择输入和输入阻抗。在以下选项中进行选择：
 - 麦克风 500 欧(使用后面板上的插座 28)。
 - 麦克风 2 千欧(使用后面板上的插座 28)。
 - 线路(使用后面板上的插座 27)。标称阻抗为 15 千欧。
 - 高阻 47 千欧(使用前面板上的插座 5)。
 - 高阻 2.2 兆欧(使用前面板上的插座 5)。
- 3 **衰减 (PAD)** – 使用此开关在麦克风输入端的放大级之前插入 -15 分贝衰减。
- 4 **极性 (POLARITY)** – 使用此开关可反转前置放大器输出(后面板上的插座 24)的极性。
- 5 **高阻 (HI-Z)** – 使用此非平衡 6.35 mm (1/4") TS 插孔输入高阻源, 如吉他或贝斯。
- 6 **电平 (LEVEL)** – 使用此控制设置前置放大器输出水平。
- 7 **高频搁架 (HIGH SHELF)** – 使用此开关选择高频搁架频点。在 4.5 千赫、7 千赫和 10 千赫之间进行选择。
- 8 **低频搁架 (LOW SHELF)** – 使用此开关选择低频搁架频点。在 70 赫兹、100 赫兹和 200 赫兹之间进行选择。
- 9 **高频提升 / 削减 (HIGH BOOST/CUT)** – 使用此开关调整高频搁架频点的提升或削减量。在 -9 分贝、-6 分贝、-4.5 分贝、-3 分贝、-1.5 分贝、0 分贝、+1.5 分贝、+3 分贝、+4.5 分贝、+6 分贝或 +9 分贝之间进行选择。
- 10 **低频提升 / 削减 (LOW BOOST/CUT)** – 使用此开关调整低频搁架频点的提升或削减量。在 -9 分贝、-6 分贝、-4.5 分贝、-3 分贝、-1.5 分贝、0 分贝、+1.5 分贝、+3 分贝、+4.5 分贝、+6 分贝或 +9 分贝之间进行选择。
- 11 **合并 / 分离 (JOIN/SPLIT)** – 使用此开关合并或分离 676-KT 的两个部分。当两个部分合并时, 前置放大器部分的输出馈入压缩器/限幅器部分, 并且前置放大器输出压缩器 / 限幅器输入(后面板上的插座 26 和 24) 被停用。当两个部分分离时, 它们将作为单独的设备运行。
- 12 **48 伏** – 使用此开关为前置放大器的麦克风输入添加 48 伏幻象电源。建议在连接麦克风后完成打开, 并在断开连接之前将其关闭。

压缩器 / 限幅器部分

- 13 **起音 (ATTACK)** – 使用此控制来设置压缩器 / 限幅器的起音时间。可用范围为 800 毫秒 (慢速) 至 20 微秒(快)。
 - 14 **释音 (RELEASE)** – 使用此控制来设置压缩器 / 限幅器的释音时间。可用范围为 1100 毫秒 (慢速) 到 50 毫秒(快)。
 - 15 **仪表功能 (METER)** – 使用此开关选择仪表 (16) 的工作方式。在 PRE (仪表显示前置放大器输出电平)、GR (仪表显示压缩器 / 限幅器增益降低) 或 COMP (仪表显示压缩器输出电平) 之间进行选择。
 - 16 **仪表** – 仪表响应开关 15 选择的功能; 并且具有 -20 分贝至 +3 分贝的刻度。
 - 17 **输入 (INPUT)** – 使用此控制调节压缩器 / 限幅器的输入电平。在较高的输入电平上将发生更多的压缩。
 - 18 **输出 (OUTPUT)** – 使用此控制来调整压缩器的输出, 以弥补增益降低。
 - 19 **比例 (RATIO)** – 使用此控制设置压缩器 / 限幅器比例。在旁路、1:1、4:1、8:1、12:1、20:1、全部 (模拟 1176 的“4 按钮技巧”, 比例约为 100:1, 提供饱和和过驱) 之间进行选择。
 - 20 **电源指示灯**
 - 21 **电源开关**
- ### 后面板
- 22 **交流输入 (AC INPUT)** – 交流输入通过标准 IEC C13 电缆 (随附) 接受 100 伏至 240 伏 (50 赫兹至 60 赫兹) 之间的电压。有关可更换保险丝的值, 请参见规格表。
 - 23 **压缩器 / 限幅器输出 (OUTPUT)** – 压缩器 / 限幅器或合并模式下组合部分的线路输出。
 - 24 **压缩器 / 限幅器输入 (INPUT)** – 在分离模式下, 压缩器 / 限幅器部分的线路输入。在合并模式下, 此插座处于非活动状态。
 - 25 **输入阻抗 (INPUT Z)** – 当使用独立装置时, 使用此开关设置压缩器 / 限幅器的输入阻抗。在 15 千欧或 600 欧之间进行选择。
 - 26 **前置放大器输出 (OUTPUT)** – 分离模式下前置放大器的线路输出。在合并模式下, 此插座处于非活动状态。
 - 27 **前置放大器线路输入 (LINE INPUT)** – 前置放大器的线路电平输入, 由前面板上的开关 2 选择。
 - 28 **前置放大器麦克风输入 (MIC INPUT)** – 前置放大器的麦克风电平输入, 由前面板上的开关 2 选择。
 - 29 **仪表校准** – 允许校准仪表 (16)。只应由有资质的人员使用。

676-KT 使用

使用

拆包

小心地拆开 676–KT 单元。然后,仔细检查设备,查看运输过程中可能发生的任何损坏迹象,如果发现任何损坏迹象,请立即通知快递员。

检查 676–KT 设备包装盒中的内容。如果任何部件缺少、不正确或有故障,

请联系您当地的分销商或 Klark Teknik 支持。

在包装盒中,您应该找到以下项目:

- 676–KT
- IEC 电源线
- 快速入门指南

请保留原始包装,以防需要将设备退回制造商或供应商,或日后运输或寄送设备。

安装

在安装和操作本设备之前,请确保通过电源引脚正确连接到电源插座的保护接地导体。

理想情况下,最好放在凉爽的地方,远离配电设备或其他潜在的干扰源。

请勿将设备安装在通风不良的地方。请勿将本设备安装在过热、灰尘过多或机械振动过大的位置。

设备周围应留有充足的通风空间,确保通风口没有阻塞。

尽可能将设备远离阳光直射。

电源

内部电源为开关模式,可自动感知输入的电源电压,并在标称电压在交流 100 伏至 240 伏范围内时工作。

设备随附适用于设备发货区域的电源插头。

设备应仅使用随附的插头插入电源插座。

确保随附的电源线上的插头牢固地插入装置的电源 IEC 接口上。

插拔插头时,请始终握住插头本身,切勿拉拽电缆,否则可能会损坏插头。

切勿用湿手插拔电插头。

连接

676–KT 单元使用以下线缆和连接器:

电源连接:

标准 IEC 电缆

输入:

3 针 XLR 母插头 6.35 毫米插头

输出:

3 针 XLR 公插头和

技术参数

音频输入	
麦克风	
类型	XLR, 变压器平衡
阻抗	500 欧 / 2 千欧
最大输入电平	+14 dBu 衰减输入, -1 dB 衰减输出
共模抑制比	典型值为 -90 dBu @ 1 千赫兹, 最大增益
频率响应	20 赫兹 - 20 千赫兹 ±1 分贝
最大增益下的 EIN 噪声	-122 dBu, 22 赫兹 - 22 千赫兹未加权
失真 (THD+N)	<0.25% 50 赫兹 - 20 千赫兹, +4 dBu 输出
最大增益	+64 分贝
衰减	拨动开关, 0 分贝 / -15 分贝
+48 伏	拨动开关, 将 +48 伏幻象电源施加到麦克风输入 XLR
线路	
类型	XLR, 变压器平衡
阻抗	15 千欧
最大输入电平	+30 dBu
共模抑制比	典型值为 -80 dBu @ 1 千赫兹, 单位增益
频率响应	20 赫兹 - 20 千赫兹 ±1 分贝
单位增益下的噪声	-79 dBu, 22 赫兹 - 22 千赫兹未加权
失真 (THD+N)	<0.25% 50 赫兹 - 20 千赫兹, +4 dBu 输出
最大增益	+20 分贝
高阻	
类型	¼ 寸 TRS 插口, 非平衡
阻抗	47 千欧 / 2.2 兆欧
最大输入电平	+12 dBu
频率响应	20 赫兹 - 20 千赫兹 ±1 分贝
最大增益下的 EIN 噪声	-105 dBu, 22 赫兹 - 22 千赫兹未加权
失真 (THD+N)	<0.25% 50 赫兹 - 20 千赫兹, +4 dBu 输出
最大增益	+44 分贝
压缩器	
类型	XLR, 变压器平衡
阻抗	15 千欧 / 600 欧
最大输入电平	+30 dBu
共模抑制比	典型值为 -80 dBu @ 1 千赫兹, 单位增益
频率响应	20 赫兹 - 20 千赫兹 ±1 分贝
单位增益下的噪声	-85 dBu, 22 赫兹 - 22 千赫兹未加权
失真 (THD+N)	<0.25% 50 赫兹 - 20 千赫兹 @ 单位增益, +4 dBu 输出
最大增益	+40 分贝

音频输出	
前置放大器	
类型	XLR, 变压器平衡
阻抗	90 欧平衡
最大输出电平	+21 dBu
反相	拨动开关, 反转输出信号的极性
拆分 / 合并	拨动开关, 将前置放大器输出直接连接到压缩器输入
压缩器	
类型	XLR, 变压器平衡
阻抗	110 欧平衡
最大输出电平	+26 dBu
均衡器	
低频选择	拨动开关, 70 赫兹 / 100 赫兹 / 200 赫兹, 搁架
低频削减 / 提升	旋转开关, -9 分贝、-6 分贝、-4.5 分贝、-3 分贝、-1.5 分贝、0 分贝、+1.5 分贝、+3 分贝、+4.5 分贝、+6 分贝、+9 分贝
高频选择	拨动开关, 4.5 千赫 / 7 千赫 / 10 千赫, 搁架
高频削减 / 提升	旋转开关, -9 分贝、-6 分贝、-4.5 分贝、-3 分贝、-1.5 分贝、0 分贝、+1.5 分贝、+3 分贝、+4.5 分贝、+6 分贝、+9 分贝
限幅放大器 (压缩器)	
起音, 慢速 – 快速控制	范围 800 微秒至 20 微秒
释放, 慢速 – 快速控制	范围 1.1 秒 至 50 毫秒
输入电平	关闭到单位增益
输出电平	关闭至 +40 分贝增益
比例	旋转开关, BP = 真旁路, 1:1, 4:1, 8:1, 12:1, 20:1, All > 100:1
仪表源选择	旋转开关, 前置放大器输出 / 增益降低 / 压缩器输出
VU 表	-20 dB to +3 dB (0 VU = +4 dBu)
仪表校准微调器	在 GR 模式下, 为 VU 表上调零
功率要求	
供电电压	100 – 240 V~, 50/60 Hz
功耗	最大 28 瓦
电源连接	标准 IEC 插座
保险丝	T 1.6A H 250 V
电源开关	带电源指示灯的拨动开关
物理	
标准工作温度范围	5°C – 45°C (41°F – 113°F)
尺寸 (高 x 宽 x 深)	88 x 160 x 483 mm (3.47 x 19 x 6.30 英寸)
重量	3.35 kg (7.39 lbs)

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。

