

ST-DA3

分配放大器

分配器



- 三路输出音频分配放大器
- 平衡或不平衡输入及输出
- 区域分配器线路桥接
- 阻抗变换分配器
- 带增益或衰减的分配
- RF 保护输入和输出
- 1x3 单声道或使用两个作立体声应用

应用:

ST-DA3 使您具有在任何场合可随意添加音频分配放大器的优势。ST-DA3 允许桥接任何音频线路, 调节增益, 驱动高/低阻抗及平衡或不平衡负载。ST-DA3 是直流电路, 清晰纯正, 超低失真, 低噪声的表现, 保持 RDL 产品的知名度及水准。

典型性能:

输入	20k Ω 平衡或不平衡; -15dBV 至 +21dBu (输出 +4 dBu)
最大电平量	输入: +24dBu; 输出: +25dBu
输出 (3)	150 Ω , 额定 +4dBu 平衡; 75 Ω , 额定 -2dBu 不平衡
频率响应	10Hz 至 100kHz (± 0.05 dB)
THD+N	< 0.002% (统一增益)
IMD:	< 0.003% (统一增益)
低于 +4dBu 噪声	< -98dB (统一增益)
动态余量	> 20dB (高于 +4 dBu)
增益	统一 ± 17 dB (可调)
CMRR	> 60dB (50Hz 至 120Hz)
电源需求	24 至 33Vdc@70mA, 接地或浮动
尺寸	1.7cm 高 x 7.6cm 宽 x 3.9cm 深

STM-DA3

话筒电平分配放大器

分配器



- 一路话筒提供三路输入
- 电子隔离
- 音频隔离
- 低噪声表现
- 超低失真
- 不平衡相位响应

应用:

STM-DA3 是为高质量商用音响, 广播及录音棚应用而设计。1.2 Ω 平衡输入允许多种话筒输入电平, 一个多级度增益或衰减可调, 方便用户与话筒电平匹配。与话筒分离变压器系统不同, 提供出几乎完全隔离的 3 个平衡输出。

典型性能:

输入	1.2k Ω 平衡
输出(3)	-45dBu, 150 Ω 平衡
增益范围	17dB (25 级可调) CCW = -5dB CW = 12dB
频率响应	30Hz 至 20kHz (± 0.2 dB)
THD+N	< 0.1%
IMD	< 0.1%
噪声	< -80dB (输出低于 -50dBu , 输入 -50dBu)
动态余量	> 20dB (输出 -50dBu, 输入 -45dBu)
CMRR	> 60dB (100Hz 至 5kHz)
输出隔离	> 135dB (平衡信号); > 150dB (公共模式)
电源需求	24 至 33Vdc@40mA, 接地
尺寸	1.7cm 高 x 7.6cm 宽 x 3.9cm 深

音频产品