

ETM12K4

4通道高性能功放, 带DSP和Dante™



- ✓ TOURING
- ✓ INSTALLATION



ArmoníaPlus
System Manager

ETM12K4功放支持全面的信号处理、2048抽头FIR滤波器、阻尼系数控制、动态EQ、模拟、AES3、Dante/AES67输入和输出, 并带有一块4.3英寸IPS电容式触摸屏。

ETM12K4功放配有专利的PFC电源, 可在全球范围内使用。ETM12K4还配置有750焦耳的储能, 从而保证稳定的性能。

ETM12K4功放是一款4通道型号, 可为用户提供充足的功率和电压, 每通道可提供高达3000W的功率。

ETM12K4功放可以通过ArmoníaPlus软件进行远程控制, 也可以通过显示界面进行本地控制。ETM12K4配置有预设调用、增益、延迟、静音等功能, 可以满足终端用户的使用需求。

ETM12K4功放可以调用ezacosutics全系列扬声器参数, 为用户提供最轻松的调试体验。

应用场景

- 中小型巡演系统
- 体育馆&音乐厅
- 体育场&露天活动
- 会场&俱乐部





规格参数

通道处理			
输出	4 路Speakon NL4		
输入	4 路Dante/AES67 TX(输入信号或经过DSP处理信号)		
模拟	4 路XLR 母头 4 路XLR 公头(LINK)		
数字AES3	2 路XLR 母头(4 路音频通道) 2 路XLR 公头(LINK)		
数字Dante/AES67	2 路XLR Ethercon (4路音频通道)		
音频			
	增益	ETM12K4	
输入灵敏度@ 8 Ω	32 dB	2.77	Vrms
S/N (20 Hz - 20 kHz @ 8 Ω)	110典型		dB(A)
最大输入电平	24 dBu		
频率响应@ 8 Ohm负载	20 Hz - 20 kHz +/- 1.0 dB		
串扰 (1 kHz)	-75 dB典型		
输入阻抗	20 kΩ 平衡式		
CMRR	65 dB典型		
THD+N (从0.1 W至半功率)	< 0.1% (典型 < 0.05%)		
SMPTE IMD (从0.1 W至半功率)	< 0.1% (典型 < 0.05%)		
100 Hz时输出阻抗	30 mΩ		
DSP			
模拟/数字转换器	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz 125 dB-A 动态范围- 0.005 % THD+N		
数字/模拟转换器	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz 117 dB-A 动态范围- 0.003 % THD+N		
采样率转换器	24 Bit @ 96 kHz 140 dB 动态范围- 0.0001 % THD+N		
内部精度	32 bit 浮点		
延迟	2.5 ms 固定延迟架构		
记忆/预设	50个功放快照, 扬声器预设数量不受限制		
延时	2s (输入) + 100ms (输出), 用于时间校准		
均衡器	升余弦、自定义FIR、参量IIR: 峰值、高/低搁架、全通、带通、带阻、高/低通		
分频器	线性相位(FIR滤波器)、Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel: 6 dB/oct至48 dB/oct(IIR滤波器)		
限幅器	TruePower™, RMS电压, RMS电流, 峰值限幅器		
阻尼控制	Active DampingControl™和 LiveImpedance™ 测量		
显示屏参数			
分辨率	480x272, 对角线长4.3英寸		
亮度	600尼特		
控制	多点触控电容屏。旋转编码器20步进/转, 带按钮。		

输出	ETM12K4
每通道 @ 8 Ω (对称)*	1800 W
每通道 @ 4 Ω (对称)*	2700 W
每通道 @ 2 Ω (对称)*	2000 W
每通道 @ 8 Ω (非对称)**	1900 W
每通道 @ 4 Ω (非对称)**	3000 W
每通道 @ 2 Ω (非对称)**	2000 W
@ 8 Ω 桥接	5400 W
@ 4 Ω 桥接	4000 W
最大未削波输出电压	180 V _{peak}
最大输出电流	>55 A _{peak}

* 所有通道使用相同的负载驱动

** 所有通道使用相同负载驱动, 但通道 2 和 4 为 -6dB

电源&散热	ETM12K4
待机	功率 16 W
空载	功率 34 W
1/8 功率 @ 4Ω	功率 1570* W
	电流损耗 16.5 A _{rms}
	热损耗 1670 BTU/h
100 V @ 240V	待机 功率 17 W
	空载 功率 34 W
	1/8 功率 功率 1940 W
	电流损耗 8.9 A _{rms}
	热损耗 2000 BTU/h

电源	带PFC、SRM的通用调节开关模式
标称电压 (±10%)	100-240 VAC @ 50-60Hz
操作电压	90-264 VAC @ 50/60 Hz
AC电源接头	IEC C20 插座(20 A 最大)

* 受交流电流限制, 为额定功率的1/10

网络	
连接	两个千兆以太网端口、集成交换机、Ethercon接头
支持的拓扑	星型、菊链式
远程界面	ArmoniaPlus

构造	
尺寸	483 x 381 x 88.9 mm (19 x 15 x 3.5 in)
重量	ETM12K4 11.3 kg



官方微信



官方微博

易科 | EZPRO

深圳 0755-86919611
成都 028-83336486

北京 010-65501188
西安 029-88348186

上海 021-64831166
济南 136 0105 2610

www.ezpro.com
info@ezpro.com