

T Series

2/4通道高性能功放平台，带DSP和Dante™



- TOURING
- INSTALLATION



ArmoníaPlus
System Manager

T系列是具有高灵活性、高性价比的内置扬声器处理器的功放平台。该系列分为2通道和4通道型号，能支持750W至4000W的通道输出功率。

T系列所有型号产品都可输送相同峰值电压，足以支持8/16Ω音箱的高声压级输出。高电压也有利于输出通道之间的功率共享，比如在双通道两分频扬声器或超低频扬声器的应用场景当中的使用。

该系列功放具有Dante、AES3和模拟输入。Dante™和AES3解决方案可以菊花链环接的方式优化2通道音频至多台功放信号传输，无需外部交换机/中继器/分流器。

这种配置有助于简化建立标准网络系统的过程。

T系列所具备的扬声器处理能力为用于中小型系统和舞台监听的经济性功放设立了新的标杆。

T系列功放可以通过不同的方法进行控制和配置：

- 通过ArmoníaPlus软件，可以与其它Powersoft产品混合编组并使用高级EQ。
- 前面板显示屏可以进行预设调用（每通道独立控制）、增益、延迟、静音等。这项功能大大方便了使用中小型系统的租赁公司。显示屏也会显示现有的动态余量和其它状态监测情况。

- 通过专门的网络程序，在任何带有浏览器的设备（如平板电脑）上通过外部的WiFi接入点来访问功放，从而轻松控制。

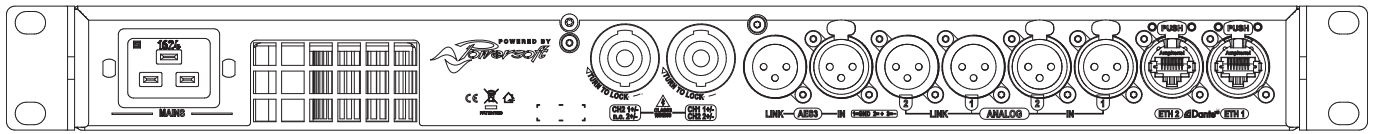
- ▶ 享誉盛名的语音清晰度
- ▶ 编组可控的先进EQ，带升余弦滤波器
- ▶ 庞大的预设数据库
- ▶ 预设与X系列兼容
- ▶ 超长FIR滤波器（42.6ms）



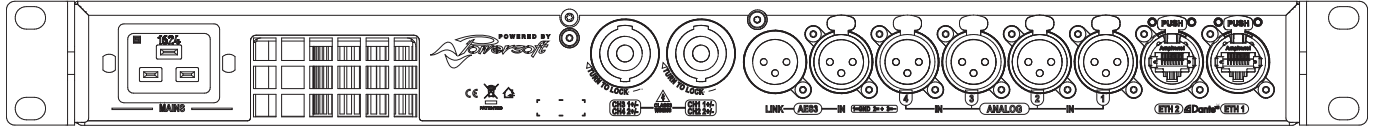
T Series

2/4通道高性能功放平台，带DSP和Dante™

2通道- T302, T602, T902



4通道- T304, T604, T904



规格

通道容量	T302 - T602 - T902	T304 - T604 - T904
输出通道数量	2 (2 Speakon NL4)	4 (2 Speakon NL4)
输入通道数量	(每通道对都可桥接)	
模拟	2 XLR (母头)	4 XLR (母头)
数字	2 XLR LINK (公头)	4 XLR LINK (公头)

增益	T302	T602	T902	T304	T604	T904
输入灵敏度 @ 8Ω	32 dB	2.57	2.57	3.10	2.57	2.57
S/N (20 Hz - 20 kHz @ 8Ω, Typ.)	110	110	108	110	110	108
最大输入电平	24 dBu					
频率响应	20 Hz - 20 kHz +/- 0.5 dB					
串扰 (1 kHz)	< -70 dB					
输入阻抗	20kΩ Balanced					
CMRR	>65 dB					
THD+N (从 0.1 W 至半功率)	< 0.1% (标准 < 0.05%)					
SMPTE IMD (from 0.1 W to Half Power)	< 0.1% (typical < 0.05%)					
输出阻抗 @ 100 Hz	26 mΩ					

DSP	
模数转换器	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz 125 dB-A 动态范围 - 0.005 % THD+N
数模转换器	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位浮点
延时	2.5 ms 固定延时架构
内存/预设	256 MB (RAM) 加512 MB闪存，用于预设
延迟	2 s (输入) + 100 ms (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)，Butterworth， Linkwitz-Riley，Bessel: 6 dB/oct 至 48 dB/oct (IIR)
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

Display Panel	
Display	1.8寸 TFT 屏幕，160x128分辨率，600尼特
Control	8个带RGB灯按键
Extra	外部储存使用的USB接口

数据如有变化，恕不另行通知。

输出	T302	T602	T902	T304	T604	T904
每个通道 @ 8Ω (对称)*	1200 W	1300 W	1800 W	750 W	1250 W	1600 W
每个通道 @ 4Ω (对称)*	1500 W	2500 W	3200 W	750 W	1500 W	2000 W
每个通道 @ 2Ω (对称)*	1500 W	3000 W	4000 W	750 W	1500 W	1800 W
每个通道 @ 8Ω (非对称)**	1300 W	1400 W	1800 W	1200 W	1250 W	1800 W
每个通道 @ 4Ω (非对称)**	2200 W	2500 W	3600 W	1200 W	2100 W	2300 W
每个通道 @ 2Ω (非对称)**	1600 W	3800 W	4600 W	1200 W	1600 W	1800 W
@ 4Ω 桥接	3000 W	6000 W	8000 W	1500 W	3000 W	3600 W
@ 8Ω 桥接	3000 W	5000 W	6400 W	1500 W	3000 W	4000 W
最大未削波输出电压	145 V _{peak}	145 V _{peak}	175 V _{peak}	145 V _{peak}	145 V _{peak}	175 V _{peak}
最大输出电流	50 A _{peak}	100 A _{peak}	110 A _{peak}	50 A _{peak}	50 A _{peak}	55 A _{peak}

*通过对称驱动和加载所有通道计算得出。
**通过驱动所有通道计算得出，但每两个通道@-6dB。

电源&热能	T302	T602	T902	T304	T604	T904
待机 功率	13.5	15	15	15	15	15
空载 功率	23	32	33	32	32	34
1/8 功率 @ 4Ω	517	824	1073	532	1054	1702
电流消耗	4.6	7.6	9.6	4.7	9.5	15
热损耗	485	678	931	537	1039	1713
热损耗						
待机 功率	14	16	16	16	16	16
空载 功率	23	32	33	32	32	34
1/8 功率 @ 4Ω	527	839	1068	525	1027	1676
电流消耗	2.7	4.3	5.3	2.7	5.2	8.2
热损耗	517	731	913	512	944	1624

电源	带有PFC、SRM的通用、开关模式
标称电压(±10%)	100-240 VAC @ 50-60Hz
工作电压	90-264 VAC @ 50/60 Hz
交流电接头	IEC C20 插座 (最大20 A) 提供区域专用电源线

网络	
标准兼容性	自动感应千兆以太网IEEE 802.3ab
支持的拓扑	菊链式，星形
远程接口	ArmoniaPlus™

结构	T302	T602	T902	T304	T604	T904
尺寸	484 x 405 x 44.5 mm (19 x 16 x 1.75 in)					
重量	6.7 kg	7.5 kg	7.8 kg	7.1 kg	7.5 kg	7.8 kg



易科 EZPRO

深圳 0755-86919611
成都 028-83336486

北京 010-65501188
西安 029-88348186

上海 021-64831166

www.ezpro.com
info@ezpro.com