

Ottocanali 12K4 DSP

适用于定阻 & 定压固定安装系统的 8 通道高性能功放，带 DSP 与 Dante™

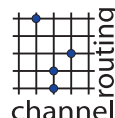


- ☐ 巡演
☒ 固定安装

8 lo-Z
hi-Z
channels



DSP
onboard



Armonía
Pro Audio Suite™



- ▶ 分区扩声应用，大中型固定安装项目
- ▶ 主题公园、游乐园、购物中心
- ▶ 邮轮
- ▶ 体育场、体育馆
- ▶ 宗教场所
- ▶ 剧院、礼堂、音乐厅
- ▶ 主扩系统，集中或分布式、定阻 & 定压音响系统
- ▶ 会议中心

新的 Ottocanali 12K4 DSP+DANTE 功放应用更加灵活、稳定可靠，可实现各种不同的系统控制和监听功能，并具有声音处理选项。它仅为 2U 大小，8 个通道可为定阻 & 定压式线路系统带来高达 12,000W 的输出功率。Ottocanali 12K4 DSP+DANTE 是一款“独立自主”的功放，可适用于任何场所。

它利用 Powersoft 独特的 D 类放大和 DSP 技术，带来出色的音质和超大的输出功率。在追求高性能的场所中，Ottocanali 12K4 DSP+DANTE 功放绝对是主扩系统的理想选择。

Powersoft 卓越的高效能有效地节约了宝贵的能源，降低运营成本的同时还能最大化地减少“碳排放”：Ottocanali 12K4 DSP+DANTE 具有出色的低功耗和散热性；这样可以极大地降低 AC 电源及空调或冷却系统的运行成本，在环境保护方面做出了贡献。

▶ 高度可靠的电源设计

- ✓ 双冗余的通用开关模式电源带功率因数校正（PFC），确保非并联系统的可靠性。
- ✓ 智能轨管理技术通过动态轨调制提高效能。
- ✓ 传奇的 Powersoft 绿色音频功率技术（Green Audio Power®）提高效能，实现最少的碳排放和运营成本。

▶ 实用性强，功能多样

- ✓ 可直接驱动定阻负载或 70V/100V 线路，适合任何混合的定阻 & 定压配置。
- ✓ 每个通道都带有高通滤波器，可在 35Hz 或 70Hz 之间切换选择。
- ✓ 一整套辅助输入可为所有通道提供冗余备份，可确保系统的安全运行。
- ✓ 通用输入输出接口（GPIO）、远程 on/off 开关以及主 / 辅助输入选择。

▶ 质量一流，简单易用

- ✓ 通过内部 8 x 8 输入 / 输出矩阵可实现灵活的路由 / 混音，让用户混音并进行模拟与数字输入 / 输出路由。
- ✓ 简便的即插即玩 Dante™ 联网，轻松从网络的任何节点路由信号。
- ✓ 自定义的输入备份策略在信号故障时，可自动切换输入源，提高系统的可靠性。
- ✓ 完全集成入 Armonía Pro Audio Suite™ 的用户界面。

▶ 高度集成

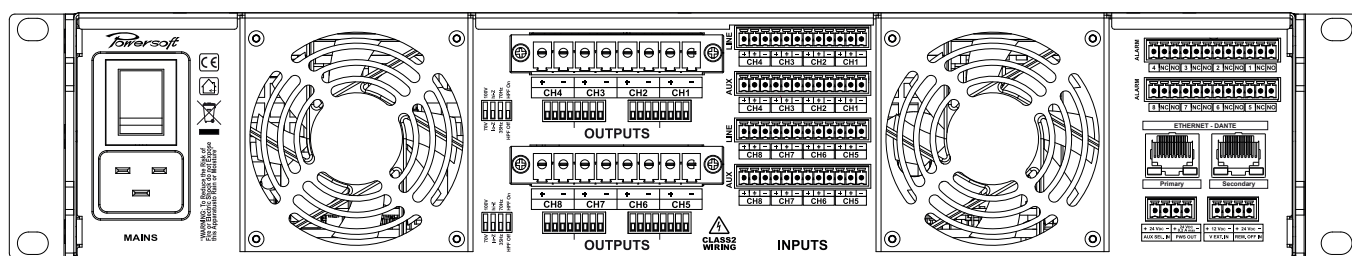
- ✓ 顶级的 DSP，具有极高的动态范围和扩展的功能套件。
- ✓ 多级信号处理：创新的解决方案，用于调整音箱的行为和功率容量。
- ✓ 输入和输出 IIR, FIR, IIR+FIR 均衡器和升余弦滤波器。
- ✓ 完整的一套限幅器：峰值、有效值电压、有效值电流和 TruePower™ 限幅器。
- ✓ 音箱线缆损耗补偿，带主动阻尼控制（Active DampingControl™）和 LiveImpedance™ 负载监控。

▶ 更可靠

- ✓ 完全保护电路：过压 / 欠压交流保护，故障信号（削波、甚高频、持续有效值）、直流保护、热保护、短路保护、开机 / 关机静音。

Ottocanali 12K4 DSP

适用于定阻 & 定压固定安装系统的 8 通道高性能功放，带 DSP 与 Dante™



参数表

通道处理		
输出通道数	8 个单声道， 每个通道对可桥接	2x8 芯 凤凰端子 DFK-PC 4/8-G-7,62
输入通道数：		
模拟	8 个主输入	12 芯 凤凰端子 MC 1.5/12-ST-3.81
	8 个辅助输入	12 芯 凤凰端子 MC 1.5/12-ST-3.81
数字	16 路 Dante™	2x RJ45
音频		
增益		32 dB
信噪比（放大部分，20 Hz-20kHz，A 计权）		> 106 dB
输出噪声 A 计权 @8Ω- 模拟至模拟 / 数字至模拟		<-70.0 dBV
动态范围 A 计权 @8Ω- 模拟至模拟 / 数字至模拟		114.3 dB
阻尼系数 @8Ω，100Hz		> 10000
转换速率（输入滤波器旁通）		>50 V/μs
频率响应（±0.5dB，1W@8Ω）		20 Hz - 20 kHz
串音（1 kHz）		-65 dB
总谐波失真 + 噪声（从 0.1W 至全功率）		< 0.08% (典型 < 0.05%)
动态互调失真（从 0.1W 至全功率）		< 0.8% (典型 < 0.05%)
输入阻抗		20 kΩ 平衡
输入灵敏度 @8Ω	@ 最大输出功率	1.94 Vrms/+ 8 dBu
	@1000W 输出功率	1.6 Vrms/+ 6.3 dBu
最大输入电平		6 Vrms/+ 17.8 dBu
DSP		
模数转换器	24 位 96 kHz Tandem™ 结构 129 dB 的动态范围 -0.00056% 的总谐波失真 + 噪声	
数模转换器	24 位 192 kHz Tandem™ 结构 121 dB 的动态范围 -0.00084% 的总谐波失真 + 噪声	
采样转换器	24 位 @ 44.1 kHz 至 192 kHz 140dB 的动态范围 -0.0001% 的总谐波失真 + 噪声	
内部精度	40 位浮点	
延迟	4 秒 +200 毫秒用于时间对准	
均衡器	升余弦，自定义 FIR，参数 IIR：峰值、高 / 低搁架、全通、带通、带阻、高 / 低通均衡	
分频器	线性相位（FIR）、混合（FIR-IIR）、Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel: 6 dB/oct 至 48 dB/oct (IIR)	
限幅器	TruePower™，有效值电压，有效值电流，峰值限幅器	
阻尼控制	主动阻尼控制™与 LiveImpedance™ 测量	
其它		
辅助指令（触发辅助输入）和辅助电压，可实现远程开关操作		
辅助前开关启用，外部 24V 直流（0.2A）辅助电源		

输出级		
每通道最大输出功率 @ 负载 8Ω		850W
每通道最大输出功率 @ 负载 4Ω		1500W
每通道最大输出功率 @ 负载 2Ω		1000W
最大输出功率 @8Ω 桥接		3000W
最大输出功率 @4Ω 桥接		2200W
最大未削波输出电压		90V 峰值
最大输出电流		23A 峰值
每通道最大输出功率 @ 高阻 /70V 线路		1500W
最大未削波输出电压 @ 高阻 /70V 线路		100V 峰值
每通道最大输出功率 @ 高阻 /100V 线路		1500W
最大未削波输出电压 @ 高阻 /100V 线路		140V 峰值
电源数据通过对称驱动和负载所有通道得出：不平衡负载可实现最佳性能表现		
交流电源		
电源	冗余的通用、标准开关模式带功率因数校正（PFC）	
标称功率要求	100-240Vrms @ 50/60Hz	
操作范围	90 - 264 Vrms	
热保护		
环境操作温度	0° - 45° C / 32° - 113° F	
散热	温度可控的变速风扇，气流从前往后	
构造		
尺寸	483mmx89mmx360mm(19.0inx3.5inx14.2in)	
重量	14 kg (30.8 lb)	





易科 | EZPRO

深圳 0755-88308353
成都 028-81453699

北京 010-65501188
西安 029-88348186

上海 021-64831166
沈阳 024-31098088

www.ezpointl.com
info@ezpointl.com