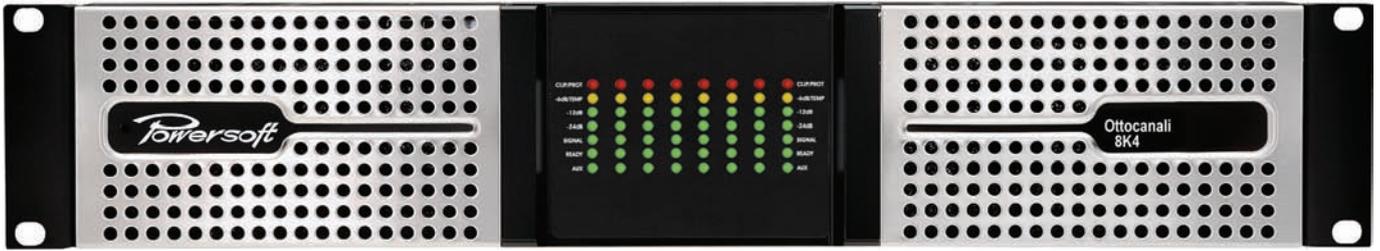


Ottocanali 4K4 DSP

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

SRM

PFC

DSP
onboard

routing
channel

Armonía
Pro Audio Suite™

Dante™

- ▶ 分区扩声应用，中小型固定安装项目
- ▶ 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
- ▶ 分布式、定阻 & 定压音响系统
- ▶ 会议中心

新的 Ottocanali 4K4 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 4000W 的输出功率。Ottocanali 4K4 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 4K4 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 4K4 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

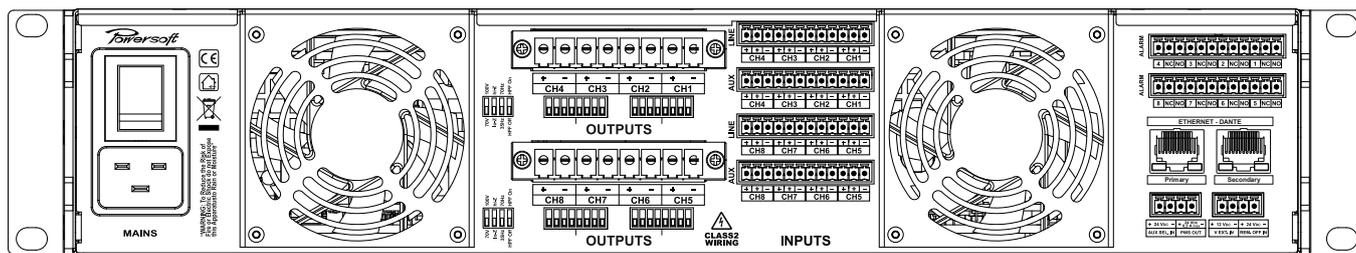
- ✓ 顶级的 DSP，具有极高的动态范围和扩展的功能套件。
- ✓ 多级信号处理：创新的解决方案，用于调整音箱的行为和功率容量。
- ✓ 输入和输出 IIR, FIR, IIR+FIR 均衡器和升余弦滤波器。
- ✓ 完整的一套限幅器：峰值、有效值电压、有效值电流和 TruePower™ 限幅器。
- ✓ 音箱线缆损耗补偿，带主动阻尼控制 (Active Damping Control™) 和 LiveImpedance™ 负载监控。

▶ 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 4K4 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				输出级			
输出通道数	8 个单声道， 每个通道可对桥接	2x8 芯 凤凰端子 DFK-PC 4/8-G-7,62		每通道最大输出功率 @ 负载 8Ω		250W	
输入通道数：				每通道最大输出功率 @ 负载 4Ω		500W	
模拟	8 个主输入	12 芯 凤凰端子 MC 1.5/12-ST-3.81		每通道最大输出功率 @ 负载 2Ω		450W	
数字	8 个辅助输入	12 芯 凤凰端子 MC 1.5/12-ST-3.81		最大输出功率 @8Ω 桥接		1000W	
	16 路 Dante™	2x RJ45		最大输出功率 @4Ω 桥接		900W	
音频				最大未削波输出电压		65V 峰值	
增益		32 dB		最大输出电流		15A 峰值	
信噪比 (放大部分, 20 Hz-20kHz, A 计权)		> 106 dB		每通道最大输出功率 @ 高阻 /70V 线路		500W	
输出噪声		< -70.0 dBV		最大未削波输出电压 @ 高阻 /70V 线路		100V 峰值	
A 计权 @8Ω- 模拟至模拟 / 数字至模拟				每通道最大输出功率 @ 高阻 /100V 线路		500W	
动态范围		114.3 dB		最大未削波输出电压 @ 高阻 /100V 线路		140V 峰值	
A 计权 @8Ω- 模拟至模拟 / 数字至模拟				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			
阻尼系数 @8Ω, 100Hz		> 10000		交流电源			
转换速率 (输入滤波器旁通)		> 50 V/μs		电源		冗余的通用、标准开关模式带功率 因数校正 (PFC)	
频率响应 (±0.5dB, 1W@8Ω)		20 Hz - 20 kHz		标称功率要求		100-240Vrms @ 50/60Hz	
串音 (1 kHz)		-65 dB		操作范围		90 - 264 Vrms	
总谐波失真 + 噪声 (从 0.1W 至全功率)		< 0.08% (典型 < 0.05%)		热保护			
动态互调失真 (从 0.1W 至全功率)		< 0.8% (典型 < 0.05%)		环境操作温度		0° - 45° C / 32° - 113° F	
输入阻抗		20 kΩ 平衡		散热		温度可控的变速风扇，气流从前往后	
输入灵敏度 @8Ω	@ 最大输出功率	1.94 Vrms/ +8 dBu		构造			
	@1000W 输出功率	1.6 Vrms/ +6.3 dBu		尺寸		483mmx89mmx360mm(19.0inx3.5inx14.2in)	
最大输入电平		6 Vrms/ +17.8 dBu		重量		14 kg (30.8 lb)	
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							



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

官方微信

官方微博