

Ottocanali DSP 系列

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™



Touring
 Installation

8 lo-Z
hi-Z
channels



DSP
onboard



Armonía
Pro Audio Suite™



新的Ottocanali DSP+DANTE 功放应用更加灵活、稳定可靠，可实现各种不同的系统监控功能，并集成选配的 数字音频处理器。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，体积仅为2U。Ottocanali DSP+DANTE系列作为“独立运作”单元，适合所有应用场景。

Ottocanali DSP+DANTE系列利用 Powersoft 独特的D

类放大和DSP技术，带来出色的音质和超强的输出功率。对于追求高性能的主扩系统，Ottocanali DSP+DANTE系列功放绝对是理想选择。

内置交流电保护设计，当交流电电压超过正常操作范围，则切断功放电源。

每个通道的双输入设计可进行远程切换，以保证获得更大冗余电平。Powersoft的传奇高能效特性能节约能量，

让运营成本和“碳足迹”保持在最低限度：Ottocanali 12 K4具有突出的低能耗、低散热的特点。这个特性极大地降低交流电和散热/冷却系统成本，更毋论该功放对地球环境的益处了。

- ▶ 多区域场馆
- ▶ 主题公园、游乐园、购物中心
- ▶ 邮轮
- ▶ 体育场、体育馆、会展中心
- ▶ 宗教场所
- ▶ 剧院、礼堂、音乐厅
- ▶ 主系统、集中或分布式、低阻/高阻

Ottocanali DSP 系列

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™

通道处理		
输出通道数	8 Hi-Z 或 Lo-Z (每个通道对可桥接)	2x 8 芯凤凰端子 DFK-PC 4/8-G-7.62
输入通道数量		
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
输入灵敏度 @ 8 Ω		1.94 V/ +8 dB
最大输入电平		6V / +17.8 dBu
频率响应 (±0.5 dB, 1 W @ 8 Ω)		20 Hz - 20 kHz
串扰 (1 kHz)		-65 dB
S/N (20 Hz - 20 kHz A计权 @ 8 Ω)		>106 dB
输入阻抗		20 kΩ 平衡式
THD+N (从 0.1 W 至全功率)		< 0.08% (典型 < 0.05%)
DIM (从 0.1 W 至全功率)		< 0.8%
转换速率 (输入滤波器旁通 @ 8 Ω)		> 50 V/μs
阻尼系数 @ 8 Ω, 20 Hz - 100 Hz		> 10000
DSP		
模数转换器		24 Bit Tandem™ @ 96 kHz 129 dB-A动态范围 - 0.00056 % THD+N
数模转换器		24 Bit Tandem™ @ 96 kHz 121 dB-A动态范围 - 0.00084 % THD+N
采样率转换器		24 Bit @ 44.1 kHz 至 192 kHz 140 dB 动态范围 - 0.0001 % THD+N
内部精度		40位浮点
延迟		2 s (输入) + 100 ms (输出) 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™, RMS 电压, RMS 电流, 峰值限幅器
阻尼控制		主动阻尼控制Active DampingControl™
网络		
标准兼容性		自动感应快速以太网 (IEEE 802.3u, 100 Mbit/s)
支持的拓扑		星型, 手拉手连接, 环通手拉手连接, 冗余星型
远程界面		Armonia Pro Audio Suite™
构造		
尺寸		483 x 89 x 360 mm 19.0 x 3.5 x 14.2 in
重量		14 Kg (30.8 lb)

输出	4K4	8K4	12K4
每通道最大输出功率 @ 8 Ω	250 W	600 W	850 W
每通道最大输出功率 @ 4 Ω	500 W	1000 W	1500 W
每通道最大输出功率 @ 2 Ω	450 W	850 W	1000 W
最大输出功率 @ 8 Ω 桥接 (通道对)	1000 W	2000 W	3000 W
最大输出功率 @ 4 Ω 桥接 (通道对)	900 W	1700 W	2000 W
最大输出功率 @ Hi-Z 分布式线路 100 V	500 W	1000 W	1500 W
最大输出功率 @ Hi-Z 分布式线路 70 V	500 W	1000 W	1500 W
最大未削波输出电压 @ 8 Ω	65 V _{peak}	90 V _{peak}	116.6 V _{peak}
最大输出电流	15 A _{peak}	23 A _{peak}	45 A _{peak}

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	冗余通用稳压开关模式, 带PFC (功率因数校正)			
标称电压 (±10%)	100-240 V @ 50-60Hz			
功率因数 (> 500 W 输出)	> 0.95			
功耗/电耗	@ 115 V		@ 230 V	
空载	74 W	0.85 A	77 W	0.75 A
1/8 最大输出功率 @ 4 Ω	740 W	6.6 A	750 W	3.9 A
1/4 最大输出功率 @ 4 Ω	1400 W	12.4 A	1405 W	6.9 A
空载	74 W	0.85 A	77 W	0.75 A
1/8 最大输出功率 @ 4 Ω	1425 W	12.6 A	1425 W	6.6 A
1/4 最大输出功率 @ 4 Ω	2800 W	24.5 A	2760 W	12.3 A
空载	74 W	0.85 A	77 W	0.75 A
1/8 最大输出功率 @ 4 Ω	2075 W	18.5 A	2115 W	9.7 A
1/4 最大输出功率 @ 4 Ω	4150 W	36 A	4230 W	18.6 A
交流电源接头	IEC C20 插座 (20 A 最大) 不同地区提供不同电源线			

热保护				
操作温度	0° - 35° C / 32° - 95° F			
冷却	风扇, 可变速, 温度可控, 气流从前往后			
热耗散	@ 115 V		@ 230 V	
空载	253 BTU/h	64 kcal/h	263 BTU/h	66 kcal/h
1/8 最大输出功率 @ 4 Ω	801 BTU/h	202 kcal/h	839 BTU/h	211 kcal/h
1/4 最大输出功率 @ 4 Ω	1340 BTU/h	338 kcal/h	1340 BTU/h	338 kcal/h
空载	253 BTU/h	64 kcal/h	263 BTU/h	66 kcal/h
1/8 最大输出功率 @ 4 Ω	1480 BTU/h	373 kcal/h	1504 BTU/h	379 kcal/h
1/4 最大输出功率 @ 4 Ω	2792 BTU/h	704 kcal/h	2722 BTU/h	686 kcal/h
空载	253 BTU/h	64 kcal/h	263 BTU/h	66 kcal/h
1/8 最大输出功率 @ 4 Ω	2141 BTU/h	540 kcal/h	1937 BTU/h	488 kcal/h
1/4 最大输出功率 @ 4 Ω	4283 BTU/h	1080 kcal/h	3874 BTU/h	977 kcal/h

