

Duecanali DSP+ 系列

2通道固定安装功放平台, DSP+AES67版本



○ TOURING

✓ INSTALLATION



ArmoníaPlus System Manager

Powersoft Duecanali DSP+ 系列采用独特的D类放大技术，具备极佳音质和超强输出功率，在任何需要高性能的场地中，都是主扩系统的理想选择。

Duecanali DSP+ 易于搭建，应用灵活。其前面板的LED灯可实时反馈信息，同时，用户可以通过ArmoníaPlus软件查看该功放的所有配置和监控参数。

Duecanali系列传承了Powersoft有口皆碑的特性，能够节约宝贵的能源，将运营成本和碳排放量降至最低。

该系列顶尖功放平台具有显著

的低功耗、低散热等特点，投资效益直接——对环境自然大有裨益，支持地球生态趋于友好。

全面集成的先进DSP扩展了系统的管理功能。除了Powersoft独有的频率塑性和限幅器功能外，DSP硬件和ArmoníaPlus软件符合IEC60849标准，能够满足紧急情况下音响系统的关键需求。

Duecanali DSP+ 适用于低阻（低至2Ω）以及70v/100v分布式线路系统，也适用于高阻和低阻输出负载混合的应用，是各类固定安装扩声系统的合适之选。

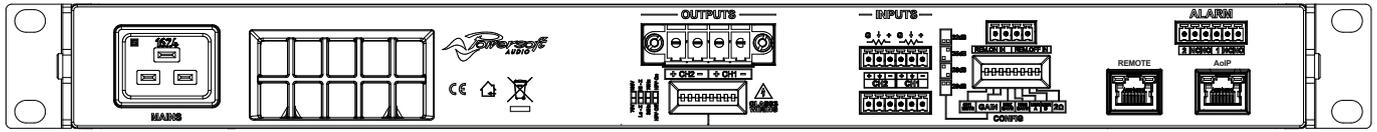
Duecanali 系列的 DSP+版本支持AES67数字音频联网架构并采用机载高端信号处理，扩展了系统性能。

- 中小型场地
- 主扩、中置或分布式、次低频、高阻/低阻系统
- 紧急系统 (IEC60849)
- 体育场、体育馆
- 剧院、音乐厅
- 宗教场所
- 会展中心
- 主题公园
- 游轮



Duecanali DSP+系列

2通道固定安装功放平台, DSP+AES67版本



规格参数

通道容量		输出					
输出通道数	2路高阻或低阻 (每通道可对桥接) Phoenix PC 5/4-STF1-7,62	804	1604	4804	6404		
输入通道数		最大输出功率					
模拟	2 Phoenix MC 1,5/6-ST-3,81	每通道 @ 8 Ω (对称)*	400	800	1250	1800	W
AES67	2 1 x RJ45	每通道 @ 4 Ω (对称)*	400	800	2400	3200	W
音频		每通道 @ 2 Ω (对称)*	500	1000	3000	4600	W
输入灵敏度 @ 8 Ω, 26 dB增益	2.84	@ 4 Ω 桥接 (对称)*	1000	2000	6000	9200	W
输入灵敏度 @ 8 Ω, 29 dB增益	2.01	@ 8 Ω 桥接 (对称)*	800	1600	4800	6400	W
输入灵敏度 @ 8 Ω, 32 dB增益	1.42	@ Hi-Z 分布线路 100 V (对称)*	400	800	2400	4000	W
输入灵敏度 @ 8 Ω, 35 dB增益	1.01	@ Hi-Z 分布线路 70 V (对称)*	400	800	2400	3200	W
SNR (20 Hz - 20 kHz @ 8 Ω - 标准)	106	每通道 @ 8 Ω (非对称)**	800	1300	1300	1900	W
最大输入电平	20 dBu	每通道 @ 4 Ω (非对称)**	800	1600	2600	3600	W
频率响应	20 Hz - 20 kHz ±1.0 dB, 1 W @ 8 Ω	每通道 @ 2 Ω (非对称)**	1000	1600	4300	6000	W
串扰 (1 kHz)	标准 -70 dB	@ Hi-Z 分布线路 100 V (非对称)**	800	1600	4000	5500	W
输入阻抗	20 kΩ 平衡式	@ Hi-Z 分布线路 70 V (非对称)**	800	1600	3000	3000	W
THD+N (从 0.1 W 至半功率)	< 0.1% (标准 < 0.05%)	最大未削波输出电压 @ 8 Ω	80 V _{peak}	115 V _{peak}	142 V _{peak}	175 V _{peak}	
SMPTE IMD (从 0.1 W 至半功率)	< 0.1% (标准 < 0.05%)	最大输出电流	39 A _{peak}	45 A _{peak}	80 A _{peak}	110 A _{peak}	
转换速率	> 50 V/μs @ 8 Ω, 输入滤波器旁通	*: 所有通道使用的脉冲功率相同。 **: 每通道的最大功率共享值。					
100 Hz 时输出阻抗	26 mΩ	电源 & 散热					
DSP		功率					
模数转换器	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz 标准 125 dB-A 动态范围 - 0.005 % THD+N	待机	23.0	23.0	32.5	33	W
数模转换器	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz 标准 117 dB-A 动态范围 - 0.003 % THD+N	1/8 功率 @ 4Ω	148	267	780	1073	W
采样率转换器	24 Bit @ 44.1 kHz to 192 kHz 标准 140 dB 动态范围 - 0.0001 % THD+N	热耗	78	78	111	112	BTU/h
内部精度	32 bit 浮动点	功率	22.5	23.3	32.8	33	W
延迟	2.5 ms 固定延迟架构	电流消耗	0.21	0.21	0.30	0.37	A _{rms}
记忆/预设	49个功放快照, 扬声器预设数量不受限制	热耗	77	79	112	114	BTU/h
延时	2s (输入) + 100 ms (输出), 用于时间对齐	1/8 功率 @ 4Ω	147	274	755	1068	W
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	功率	161	251	528	913	W
分配器	线性相位 (FIR滤波器)、巴特沃斯、林克威治-瑞利、贝塞尔: 6 dB/oct 至 48 dB/oct(IIR滤波器)	电流消耗	0.9	1.5	3.9	5.3	A _{rms}
限幅器	TruePower™, RMS 电压, RMS 电流, 峰值限幅器	热耗	161	251	528	913	BTU/h
阻尼控制	Active DampingControl™ 和 LiveImpedance™ 测量	电源					
参数可能更新, 恕不另行通知。		带PFC、SRM的通用调节开关模式					
		标称电压 (±10%)					
		操作电压					
		AC电源接头					
		预期功耗通常能至少降低20% (一般降低50%)					
		网络					
		标准兼容性					
		支持的拓扑					
		远程界面					
		构造					
		尺寸					
		重量					



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

POWERSOFT.COM