## Duecanali 系列

2诵道高性能功放平台





Powersoft Duecanali 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,对于任何需要高性能主扩系统的场地而言,都是理想选择。

Duecanali 系列提供所有相关的功放参数,而且搭建简便,应用灵活,可通过前面板显示屏或运行了ArmoníaPro Audio Suite™软件的联机电脑提供状态反馈。

Powersoft 传奇般的高效能特性节省了宝贵的能量,将运营成本和环境污染降至最低: Duecanali 系列的功耗和散热很低,具备投资价值,对环境也大有裨益,有助于营造生态友好型地球。

Duecanali 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。

电路受全面保护,包括保护设备免受各种不利情况的损害,比如:电压过高/过低、信号削波、甚高频(VHF)、以及短路等。

- ▶ 大中型场地
- ▶ 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 系列

2通道高性能功放平台

## 规格参数

通道处理		
输出通道数	2路高阻或低阻 (每通道对可桥接)	Phoenix PC 5/8-STF1-7,62
输入通道数		
模拟	2	Phoenix MC 1,5/12-ST-3,81

音频					
	增益	804	1604	4804	
输入灵敏度 @ 8 Ω 26 dB		2.84	4.08	5.03	Vrms
输入灵敏度 @ 8 Ω	29 dB	2.01	2.89	3.56	Vrms
输入灵敏度 @ 8 Ω	32 dB	1.42	2.04	2.52	Vrms
输入灵敏度 @ 8 Ω	35 dB	1.01	1.45	1.79	Vrms
S/N (20 Hz - 20 kHz @ 8 Ω)		>106	>109	>111	dB(A)
最大输入电平		20 dBu			
频率响应		20 Hz - 20 kHz ±0.5 dB, 1 W @ 8 $\Omega$			
串扰 (1 kHz)		典型 -70 dB			
输入阻抗	20 kΩ平衡式				
THD+N (从 0.1 W 至全功率)		< 0.1% (典型 < 0.05%)			
DIM (从 0.1 W 至全功率)		< 0.05%			
转换速率		> 50 V/μs @ 8 Ω, 输入滤波器旁通			
阻尼因数		> 500 @ 8 Ω, 20 Hz - 100 Hz			

网络	
标准兼容性	自动感应的快速以太网 (IEEE 802.3u, 100 Mbit/s)
支持的拓扑	星型
远程界面	Armonía Pro Audio Suite™

输出	804	1604	4804
毎通道最大輸出功率 @ 8 Ω	400 W	800 W	1250 W
每通道最大输出功率@4Ω	400 W	800 W	2400 W
每通道最大输出功率@2Ω	500 W	1000 W	3000 W
最大输出功率 @ 4 Ω桥接	1000 W	2000 W	6000 W
最大输出功率 @ 8 Ω桥接	800 W	1600 W	4800 W
最大输出功率@ 高阻分布式线路 100 V	400 W	800 W	2400 W
最大输出功率@ 高阻分布式线路 70 V	400 W	800 W	2400 W
最大未削波输出电压@8Ω	80 V <sub>peak</sub>	115 V <sub>peak</sub>	142 V <sub>peak</sub>
最大输出电流	$39 A_{peak}$	45 A <sub>peak</sub>	80 A <sub>beak</sub>

功率数值由均匀驱动和负载所有通道计算得出:负载不均匀可实现更佳性能。

功率 & 散热		004	1004	4004		
			804	1604	4804	
		功率	25.6	25.6	30.3	W
	待机	电流消耗	0.38	0.38	0.34	$A_{rms}$
15 V		热耗	87	87	103	BTU/h
@ 115	1/8	功率	150	270	777	W
	功率	电流消耗	1.4	2.5	7.0	$A_{rms}$
	@ 4Ω	热耗	171	238	606	BTU/h
		功率	24.7	25.5	31.0	W
>	待机	电流消耗	0.23	0.23	0.32	$A_{\rm rms}$
230 V		热耗	84	87	106	BTU/h
8	1/8	功率	149	276	753	W
	功率	电流消耗	0.92	1.5	3.9	$A_{rms}$
	@ 4Ω	热耗	168	259	522	BTU/h
电源		带PFC、SRM的通用调节开关模式				
	标称电压(±10%)		100-240 V @ 50-60Hz			
	操作电压		60-264 V (功率降低到 90 V 以下)			
	AC电源接头		IEC C20 插座 (20 A 最大) 不同地区提供不同电源线			

构造	
尺寸	483 x 44.5 x 358 mm 19.0 x 1.75 x 14.1 in
重量	7 Kg (15.4 lb)



