

紧凑轻巧, 动力澎湃

*XPower*是Xilica新推出的D类4通道开关电源系列专业功放;在4欧的阻抗上,功率范围含概500W-2500W,同时X系列搭配模拟输入型号, DSP音频处理型号, Dante网络音频传输型号;可满足各种场合,各种音频系统搭建方式,各种价位的需求.

XPOWER

4通道标准系列特征:

4 Channel Standard Series Features

采用UMAC™ 专利技术，能够保证功放在大动态、大功率使用时，还具有无与伦比的高品质声音，以及连续的大功率输出，满功率输出时宽带高至35Hz。在增益稳压电源UREC™ 专利技术中使用PFC(功率因数校正)功能符合ErP(1275/2008)条例，待机消耗功率少于0.5W，设计近乎完美的安全保护方案，轻巧紧凑的体积，功放电路运行高效而流畅，符合EMC(电磁兼容性)的安全认证标准。

4通道标准系列技术指标

4 Channel Standard Series Specification

	X2000	X4000	X1
通道数量 Number of Channels	4路模拟信号入, 4路音箱信号出		
输入通道接口 Input Port	卡侬母x4		
输出通道接口 Output Port	SpeakONx4		
输出功率 (1%总谐波失真+噪音, 1kHz@4欧姆) Output Power (1% THD+N, 1kHz @ 4Ω)	500W	1000W	2500W
输出功率 (1%总谐波失真+噪音, 1kHz@8欧姆) Output Power (1% THD+N, 1kHz @ 8Ω)	250W	500W	1750W
总系统转换效率 (2x250W @8欧姆) Total system efficiency (2 x 250W @ 8Ω)	89%	88%	
峰值输出电流 Peak Output Current	30A		
总谐波失真(1kHz @ 1W) THD+N(typical)	0.003%	0.05%	
动态范围 Dynamic Range	120dB(A)		
信噪比 Signal to Noise-Ratio	>120dB		
阻尼系数 8 ohms load, 1 kHz and below	>1000		
静态噪声 Idle Noise	40 μV(A)	110 μV(A)	
输出阻抗 (1kHz) Output impedance (1kHz)	14mΩ	11mΩ	
主输入电压范围 Main input voltage	90VAC - 240VAC		
电源接口 Power Connector	PowerCONx1		
待机功率 Standby Consumption	0.6W	1.2W	6W
尺寸 Dimension	483x388x88mm	483x388x88mm	483x469x88mm
重量 Weight	6.3kg	7.1kg	12.4kg



4通道Dante系列特征:

4 Channel Dante Series Features

XPower后缀带N型号在标准版本基础上,把四路模拟输入改为4路Dante网络音频输入,以便接收前端Neutrino, Rio, 或者其它品牌调音台, 话筒的Dante输出信号。

为何在今天大家都在谈论Dante呢? 随着科技日新月异, 音响并不单独工作这么简单, 它还需要与内联网外联网及其他设备共同使用, 兼容及控制, 发挥整个系统的性能及操控。因此, 采用网线传输便成为今天的最佳选择! 而且在线材, 附设管道人工方面也可以节省多! 无论在音质, 及传输距离, 通道数目方面, 也是传统用信号电缆无法比较的!

Xilica Neutrino音频矩阵媒体, Rio系列Dante面板, XPower的Dante版本功放, CS系列Dante版本音柱受到大家的广泛欢迎, 是因为采用与计算机IT完全相同的技术, 兼容同一网络上, 一条普通网线可传输数百路无衰减, 无干扰问题, 长距离的音频信号, 通过Solaro的软件操纵, 更可瞬间完成。

Dante系列技术指标

Dante Series Specification

	X2000N	X4000N	X1N
通道数量 Number of Channels	4路Dante信号入, 4路音箱信号出		
输入通道接口 Input Port	RJ45x1		
输出通道接口 Output Port	SpeakONx4		
输出功率 (1%总谐波失真+噪音, 1kHz@4欧姆) Output power (1% THD+N, 1kHz @ 4Ω)	500W	1000W	2500W
输出功率 (1%总谐波失真+噪音, 1kHz@8欧姆) Output power (1% THD+N, 1kHz @ 8Ω)	250W	500W	1750W
总系统转换效率 (2x250W @8欧姆) Total system efficiency (2 x 250W @ 8Ω)	89%	88%	
峰值输出电流 Peak Output Current	30A		
总谐波失真 (1kHz @ 1W) THD+N (typical)	0.003%		0.05%
动态范围 Dynamic Range	120dB (A)		
信噪比 Signal to Noise-Ratio	>120dB		
阻尼系数 8 ohms load, 1 kHz and below	>1000		
静态噪声 Idle Noise	40 μV (A)	110 μV (A)	
输出抗阻 (1kHz) Output impedance (1kHz)	14mΩ	11mΩ	
主输入电压范围 Main input voltage	90VAC-240VAC		
电源接口 Power Connector	PowerCONx1		
待机功率 Standby Consumption	0.3W	1.2W	6W
尺寸 Dimension	483x388x88mm	483x388x88mm	483x469x88mm
重量 Weight	6.1kg	7.1kg	12.6kg





4通道DSP系列特征:

4 Channel DSP Series Features

XPower后缀带D型号在标准版本基础上, XPower内置2进4出的DSP音频处理模块; 后缀带D4型号在标准版本基础上, XPower 内置4进4出的DSP音频处理模块; DSP音频模块来自Xilica最专业的设计, 采用ADI的40bit浮点芯片, 96K采样率, 24bit高效能A/D, D/A转换芯片, 每个输入输出有8段均衡器, 输出带分频, 压限等功能, 可通过USB, 网口来连接XConsole的软件.

	X2000D; X4000D, X1D	X2000D4; X4000D4, X1D4
通道数量 Number of Channels	2路模拟信号入, 4路音箱信号出	4路模拟信号入, 4路串连信号出, 4路音箱信号出
输入接口 Input Port	卡侬母	凤凰插
输入阻抗 Input Impedance	>10K Ω	
最大声压级 Maximum Level	+20dBu	
频响 Freq Response	+/- 0.1dB (20 至 30kHz)	
动态范围 Dynamic Range	115dB typical (unweighted)	
共模抑制比 CMMR	>40dB (20 至 10kHz)	
串扰 Crosstalk	< -100dB	
失真 Distortion	0.002% (1kHz @+4dBu)	
DSP Processor (DSP)	40位浮点运算单元	
采样率 Sampling Rate	96kHz	
ADC/DAC Analog Converters	24位高效能芯片	
传输延时 Propagation Delay	1.5ms;	
增益 Gain	-40至+15dB, 0.25dB/级	
相位 Polarity	+/-	
延时 Delay	每输入/输出最大40ms	
均衡 Variable EQ	每输入/输出, 8个	
均衡模式 Type	参量均衡、高通、低通	
EQ增益 EQ Gain	-30至+15dB, 0.25dB/级	
EQ带宽 EQ Bandwidth	0.02 to 2.50 Oct (Q=0.5 至 72)	
分频模式 Crossover Type	Butterworth, Linkwitz Riley, Bessel	
斜率 Slope	6 至 48dB/Octave	
压限/限幅器 Compressors/Limiters	每输入配置1个压限器, 每输出配置1个限幅器	
阈值 Threshold	-20至 +20dBu	
响应时间 Attack	0.3 至 100m	
释放时间 Release	为响应时间的2至32倍	
比率 Ratio	1:1 至 1:40 (仅对压限器生效)	
设置存储程序个数 Number of Presets	30	
延时单位 Delay Units	毫秒、英尺和米	
频率单位 Frequency Modes	36 级/oct或每1Hz	
安全锁功能 Security locks	密码保护模式	
通道名称长度 Channel names	6个字符	
显示屏 Display	2行16字符背光LCD	
按键 Buttons	4个通道编辑键/6个菜单项目控制键/1个参数调节键	
USB	B类接头	
网口 Ethernet	5类网线	
尺寸 Dimensions	X2000D: 483x388x88mm X4000D: 483x388x88mm X1D: 483x469x88mm	X2000D4: 483x388x88mm X4000D4: 483x388x88mm X1D4: 483x469x88mm
重量 Weight	6.5kg ; 7.5kg ; 12.4 kg	6.6kg ; 7.6kg ; 12.6 kg