

DX Series

Class D Amplifier

产品描述:



DX系列专业功率放大器是ClassD功放的一个新里程碑。采用先进的ClassD功放模块和高效的SMPS电源模块，这让DX系列具有非常高的效率和可靠性，同时也具有极高的功率密度，仅在1U高度9"深度的标准机箱空间内就能提供前所未有的超强功率。

功能特点:

- 1U 高度9"深度标准机箱，体积紧凑，轻便小巧；
- 固定开关频率的ClassD功放模块；
- 软开关LLC谐振开关电源模块；
- 主动式功率因数校正技术 (PFC)，可在全电压 (90-264V) 范围内稳定工作；
- 高效的扬声器反电动势吸收系统；
- 独特的削峰限幅器；
- 温控变速风扇，气流由前至后流通；
- 后背板连接模式选择 (立体声/并接/桥接)；
- 后背板设有输入灵敏度选择切换(0.775v/1v/32dB)；
- 电路全保护，包括：软启动、直流、次声频、高频、过热、短路、开机/关机静音；
- 低频浑厚有力，极低的下潜深度，中高频圆润、通透、清晰；
- 功放模块和电源模块一体化设计，超过85%的器件采用机械自动化作业，保证产品的一致性；

产品参数:

型号	DX2350	DX2500
8 Ω 立体声功率	350W x2	500W x2
4 Ω 立体声功率	580W x2	800W x2
2 Ω 立体声功率	800W x2	1100W x2
8 Ω 桥接功率	1160W x1	1600W x1
4 Ω 桥接功率	1600W x1	2200W x1
产品外形尺 (W x L x H)	483x268x45 mm	
包装尺寸 (W x L x H)	530x375x100 mm	
净重	4.1kg	4.2kg
毛重	5.3kg	5.4kg
频率响应 8 Ω ，20Hz--20kHz，1/8额定功率	± 0.5 dB	
总谐波失真 8 Ω ，1kHz，1/8额定功率	$\leq 0.05\%$	
互调失真 8 Ω ，60+7kHz，1/8额定功率	$\leq 0.15\%$	
信噪比A 8 Ω ，1kHz，1v灵敏度	≥ 104 dB	
输入灵敏度	0.775v/1v/32dB	
输入阻抗 (平衡/非平衡)	20K Ω /10K Ω	
转换速率	≥ 20 v/ μ S	
阻尼系数	≥ 600	
分离度	≥ 70 dB	