

DSP3-700															
NO.	Item	Input	Max Output @THD+N=1 (CEA2006)		Kal/hr		Power Consumption(W)		Current (A)		BTU/Hr		70V	100V	
			4ohm	8ohm	4ohm	8ohm	4ohm	8ohm	4ohm	8ohm	4ohm	8ohm			4ohm
1	Sleep Mode	115VAC	L : 700W R : 700W SUB: 700W	L : 600W R : 600W SUB: 600W	3.4		4		0.14		14		√	√	
		230VAC			30.1		35		0.16		119				
2	Idle	115VAC			46.4		54		0.92		184				
		230VAC			40.4		47		0.48		160				
3	1/8 Full Power	115VAC			415.4	379.3	483	441	6.41	5.89	1648	1505			
		230VAC			404.2	370.7	470	431	3.30	3.04	1604	1471			
4	1/3 Full Power	115VAC			970.1	883.2	1128	1027	14.00	12.73	3850	3505			
		230VAC			927.1	853.1	1078	992	6.99	6.52	3679	3386			
5	Full Load	115VAC			NA	2189.6	NA	2546	NA	29.78	NA	8689			
		230VAC			2518.9	1986.6	2929	2310	17.00	14.15	9997	7884			
Parameter		Description						AC Input		Nominal Value		Unit			
Po 4ohm负载输出功率		f=1kHz , THD+N=1% , RL=4ohm , 同时驱动所有通道 , 4-8ohm-70V模式 CEA-2006						230VAC		L : 1000 R : 1000 SUB : 1000		W			
								115VAC		L: 1000 R: 1000 SUB: 1000					
Po 8ohm负载输出功率		f=1kHz , THD+N=1% , RL=8ohm , 同时驱动所有通道 , 4-8ohm-70V模式 CEA-2006						230VAC		L : 600 R : 600 SUB : 600					
								115VAC		L: 600 R: 600 SUB: 600					
Po 16ohm负载输出功率		f=1kHz , THD+N=1% , RL=16ohm , 同时驱动所有通道 , 16ohm-100V模式 CEA-2006						230VAC		L : 450 R : 450 SUB : 450					
								115VAC		L: 450 R: 450 SUB: 450					
Digital Signal Processing 数字信号处理		48kHz , 24-bit floating point													
Voltage Gain 电压增益		Vin=0dBu, RL=8ohm, 1kHz						L、R、SUB		32		dB			
Frequency Response 频率响应		Po=1W, RL=8ohm, 20Hz~20kHz						L、R、SUB		±1.8		dB			
THD+N 总谐波失真		Po=1W , f=1kHz , RL=8ohm (20Hz~20kHz , A计权)						L、R、SUB		0.03		%			
S/N 模拟信号输入信噪比		RL=8ohm, 未计权						L、R、SUB		95		dB			
		RL=8ohm, A计权						L、R、SUB		98					
Intermodulation Distortion 互调失真		RL=8ohm, 60Hz and 7kHz at 4:1, Po=1W~200W						L、R、SUB		≤0.2		%			
Damping Factor 阻尼系数		20Hz~100Hz, RL=8ohm						L、R、SUB		≥350					
Cross Talk 串扰		<额定功率, 20-1KHz, RL=8ohm						L、R、SUB		≥85		dB			
Common Mode Rejection 共模抑制比		NA						NA				dB			
DC Output Offset 直流偏移输出		RL=8ohm						L、R、SUB		±2		mV			
Input Impedance 输入阻抗		非平衡输入						4.7				kΩ			
Max Input Level 最大输入电平		模拟输入最大输入电平						14				dBu			
AC Mains 市电		交流输入电压						100-120 or 220-240 50/60Hz				VAC			
Cooling 散热		风扇为抽风方式, 功放侧板进风, 后板出风, 风速随温度自动调节													
Power Supply Connect 供电接头		Standard IEC type 320 inlet for detachable connector 100-240VAC													
Load Impedance 负载阻抗		可驱动负载阻抗						L、R、SUB		4/8/16		ohm			
Vnoise 剩余噪声		RL=8ohm, 未计权						L、R、SUB		-56		dBu			
		RL=8ohm, A计权						L、R、SUB		-60					

Input Sensitivity 输入灵敏度	L、R	+7.2	dBu
Protection Circuits 保护电路	输入限制电路，短路过载保护电路，直流保护电路，欠压、过压保护电路，过热保护电路，高频保护电路		
Weight 重量	净重/毛重		kg