

超薄 D 系列
新一代一体化大功率功放



详细参数规格

型号	D 40 : 4L	D 20 : 4L	D 10 : 4L
常规参数			
处理网络	Lake / Dante		
通道数	4	4	4
所有通道的总功率	4000W	2000W	1000W
最大输出功率			
2 ohms	800W	500W	250W
2.67 ohms	1000W	500W	250W
4 ohms	1000W	500W	250W
8 ohms	1000W	500W	250W
16 ohms	700W	425W	250W
Hi-Z 70 V	1000W	500W	250W
Hi-Z 100 V	1000W	250W	175W
单通道最大输出功率			
2 ohms	850W	850W	850W
2.67 ohms	1150W	1150W	1000W
4 ohms	1750W	1600W	1000W
8 ohms	1350W	1100W	1000W
16 ohms	700W	600W	600W
Hi-Z 70 V	1450W	1400W	1000W
Hi-Z 100 V	2000W	1000W	700W
放大器输出模块			
峰值输出电压	150V	142V	142V
最大输出电流	30 A		
电源管理系统 (RPM)	任意通道可以扩展到“单通道最大输出功率”		
默认电压限值	145V	100V	63V
特殊保护	平均电流限制器, 超高频保护, 直流电保护, 短路保护, 电流、电压削波限制器, 温度保护		
功率放大器模块			
内部采样电压峰值限制器	可配置峰值电压阈值和文件		
功放增益	数字可控功放增益22-44dB		
导频音生成与分析	有		
负载阻抗分析	有		
温度控制	受控风扇并且指示可见		
音频性能表现 (数字输入)			
总谐波失真 (20 Hz - 20 kHz for 1 W)	< 0.05 %		
总谐波失真 (1 kHz and 1 dB)	< 0.04 %		
动态范围	> 112 dB		
通道串扰(1 kHz)	> 70 dB		
频率响应(1 W into 8 ohm, 20 Hz - 20 kHz)	+/- 0.05 dB		
采样频率/数据路径	96 kHz / 32 bit浮点		
AES(96 kHz)/模拟输入延迟	1.61 / 1.68 ms		
Lake 处理能力			
扬声器处理系统	4个处理模块具备: 经典/线性相位/FIR分频滤波器, EQ, 延时, 峰值限幅器和RMS限幅器		
系统调整	由升余弦™的MESA EQ™非对称滤波器进行编组控制		
输入冗余/矩阵	自动4级输入冗余/ 4输入混频器		
系统集成	在UDP网络上综合第三方协议		

型号	D 40 : 4L	D 20 : 4L	D 10 : 4L
Dante音频网络			
Dante输入/输出	8x8		
网络拓扑/冗余	灵活的拓扑结构/支持双冗余网络		
采样频率/传输	48, 96 kHz / 多点传输		
网络延迟	0.25, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0 ms		
模拟输入			
输入	4个高质量带Iso-Float™接地隔离输入		
最大输入/数字参考	+ 26 dBu / +21 dBu		
采样率/分辨率	96 kHz / 24 bit		
输入阻抗(平衡/不平衡)	20 / 10 kOhm		
总谐波失真(1 kHz不计权)	0.00022 %		
总谐波失真(20 Hz-20 kHz不计权)	0.00033 %		
AES输入			
输入	4 AES输入		
可支持采样率/分辨率	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz / up to 24 bit		
总谐波失真	0.00003 %		
背面板接口			
模拟输入	4个带有+,-,地的接线排		
AES输入	2个带有+,-,地的接线排		
输出连接件	4个2极接线端子 (1000V/41A)		
网络端口	2个RJ45网口供Lake/Dante/DLM传输信号		
可拆卸电源线	可拆卸式锁定3脚IEC电源 (250/16A)		
前面板用户界面			
系统状态指示	3色LED灯显示指示帧数据、温度和电源状态		
通道状态指示	每通道3色LED指示负载, 放大状态, 信号状态		
静音	每通道的静音触摸按钮和LED灯显示		
电源	电源启动/待机按钮和LED灯显示		
选择	双向设备软件选择功能的触摸按钮和LED灯显示		
电源			
标称电压	100 - 240 V AC 50 - 60 Hz		
工作电压	70 - 265 V AC 45 - 66 Hz		
电源插座	Selectable on order; CEE 7/7 -Schuko™ 230V/16A. NEMA 5-15 125V/15A. BS1363-A 250V/13A. IA16A3 250V/16A. AU/NZ 250V/10A. JP 125V/15A. CPCS.CCC 250V/10A		
电源特性			
软启动/励磁电流	有		
功率因数校正 (PFC)	>0.98(功率>300W时)		
开关电源调节模式	有		
断路仿真限制器 (BEL)	有	无	无
BEL最大电流阈值	15A	固定8A	固定8A
功率平均限制器 (PAL)	有		
低电压限制 (UVL)	有		
电源欠压和过压保护	有		
规格参数			
尺寸	W: 483 mm (19"), H: 44 mm (1U), D: 425 mm (16.7")		
整机	D: 463 mm		
重量	8.3 kg (18.3 lbs)	7.9 kg (17.3 lbs)	7.8 kg (17.1 lbs)
外观	黑色钢制外壳和灰色网罩		
资格认证	CE, ETL (ANSI/UL, CSA), PSE, RCM, BIS, CCC		



NEW 超薄 D 系列

新一代一体化大功率功放

先进的能力, 久经考验的稳定性, 前所未有的输出配置灵活性, 网络集成和机载系统监控