

CORNERED AUDIO

CA280DSP



产品简介

CA280DSP 是一台使用灵活，功率大且轻便的2通道带DSP处理的功率放大器。它定阻4/8Ω使用时，最大输出2x140W 或桥接1x280W。其独特的功能是不需要使用内部变压器就能在70/100V时传送280W。为了更灵活的搭配，它还可以2个通道分别作定压定阻来使用。设计了高水准的固定安装方式，预设了所有型号Cornered 音箱的相关参数。另外，它有自己的无线接入点可以通过Wi-Fi 轻松地进行系统搭建。

它含有一个高效的开关电源和两个极低失真的D类放大电路，完整高效的保护电路。一个高效的散热系统和过热保护电路确保极高的可靠性。先进的电源包括功率因数校正，并提供一致的、全球范围内的稳压电源。

CA280DSP 能够通过自带的48 kHz/24 bit数字信号处理器对扬声器进行高精度的调试和进行高效的24bit 数模/模数转换。输入通道有5段EQ，输出通道有30段EQ。每段都可以进行幅度拉升/衰减，高/低通和Q值调整。高/低通可以选择Butterworth, Bessel或Linkwitz-Riley滤波器，斜率由6dB/Octave 到 24dB/octave 可选。

特点

- 顶级24 bit DSP
- 动态响应
- 限制器可调节启动时间/释放时间/阈值
- RMS 压缩器
- 延时设置
- 白/粉红噪声发生器
- 哑音
- 自动EQ (需要AS10卡和麦克风)
- 设定休眠时间
- 自动开机
- Energy Star 认证
- 无风扇
- 功率补偿

网络 连接 & 控制

- 可用USB, RJ45或Wi-Fi与电脑连接，通过软件对系统进行远程设置，监视与控制
- 软件最多可同时控制32台CA280DSP
- 已预设所有 Cornered 音箱型号参数
- 可远程连接音量控制器 (GPIO)

功率放大器

- 24bit/48kHz高精度转换器
- 2x140W @4Ω/8Ω
- 1x280W, 70V/100V 定压输出
- 1x250W, 8Ω桥接
- 电压自适应开关电源
- 极低失真D类放大电路
- 过流, 过压/欠压, 输出, 直流电, 过热等完整的保护电路

数据

通道数:	2
最大功率输出 (4&8 Ω)	2x140W
最大功率输出 (桥接8Ω)	1x245W
最大功率输出 (桥接4Ω)	1x280W@min. 230V mains
最大功率输出 (70V /100V)	1x280W
放大电路:	D类
谐波失真:	<0.003%
信噪比:	>105 dB
频率响应:	20-20kHz ±0, 1dB
电源接口:	通用
供电要求:	110-240V/AC
功耗/耗电量:	
待机:	8.8 W/0.086 A/30BTU/H
1/8 最大功率@4Ω:	54.7 W/0.277 A/187 BTU/H
满负荷:	331 W/1.54 A/1130 BTU/H
备用:	0, 25W
最大输入/输出电平:	+12 dB
接插件:	欧式插
规格:	2台并排1U
HxWxD:	44x220x234mm
重量:	2.54 kg

