

C1800FDi DSP功率放大器, 2x950 W, 安装系列



- 安装系列DSP放大器, 欧式接线端子。
- 采用完全集成FIR Drive技术的专业扬声器处理。
- 市场领先的声效性能和坚如磐石的可靠性。
- 低阻、70/100V运行和省电的待机模式。
- SONICUE声音系统软件^{*}让设置和控制变得轻而易举。

^{*}) 需要2.x或更高的固件版本

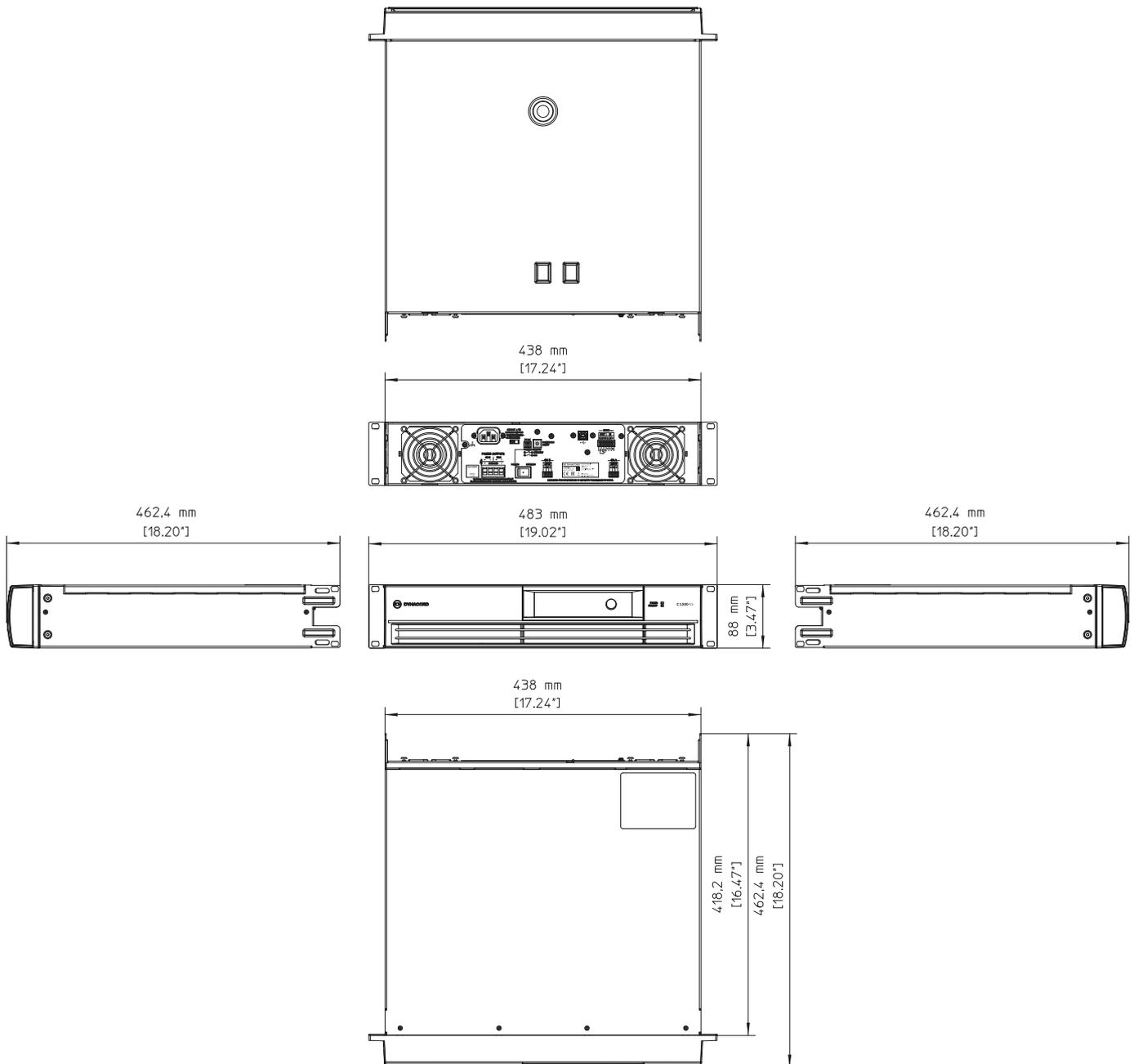
技术指标

负载阻抗	2Ω	2.6 Ω	4Ω	8Ω
最大输出功率, 单通道 ¹	1600 W	1300W	950 W	480 W
最大输出功率, 双通道 ¹	1400 W	1200W	850 W	450 W
最大输出功率, 已桥接 ¹	-	-	2800 W	1700 W
直接驱动负载容量 ²	70 V操作		100 V操作	
双通道				
桥接	2 x 1250 W (-1.5 dB)	不可用 ³		
	不推荐 ⁴	1 x 1250 W (-1.5 dB)		
最大RMS电压摆幅	65.1 V			
THD = 1%, 1 kHz				
电压增益	32.0 dB			
参考1 kHz				
THD, 600 W/4 Ω	< 0.05%			
MBW = 80 kHz, 1 kHz				
IMD-SMPTE, 60 Hz, 7 kHz	< 0.1%			
DIM30, 3.15 kHz, 15 kHz	< 0.05%			
最大输入电平	+21 dBu			

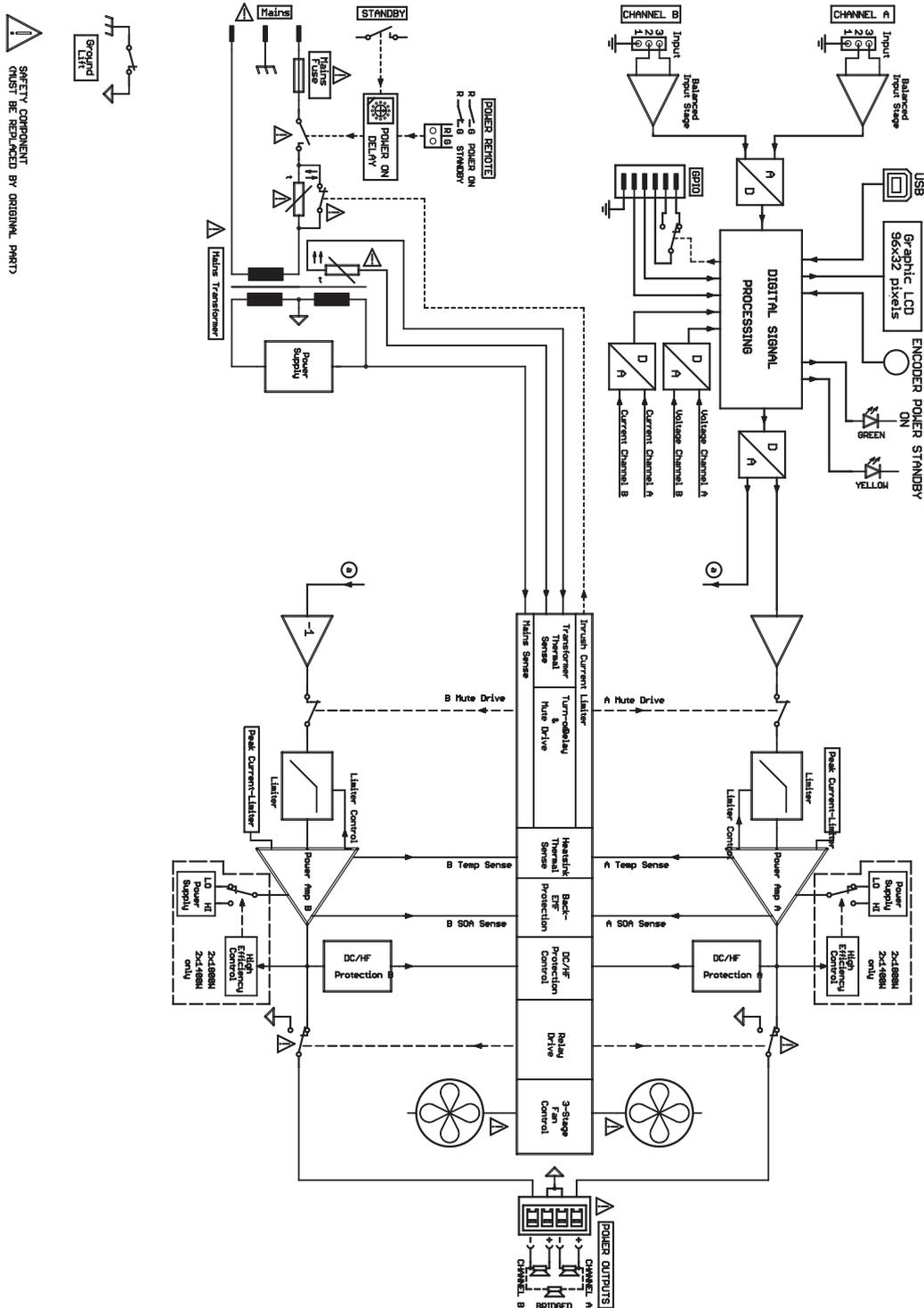
负载阻抗	2Ω	2.6 Ω	4Ω	8Ω
串扰	< -80 dB			
参考1 kHz, 100 W/4 Ω				
频率响应, 参考1 kHz	10 Hz至21 kHz (±1 dB)			
输入阻抗, 有源平衡	20 kΩ			
信噪比放大器, A计权, 参考8Ω下的最大输出功率	>105 dB			
输出噪声, A计权	< -68 dBu			
输出级拓扑	AB类			
功率要求 ⁵	240 V、230 V、120 V或100 V; 50 Hz至60 Hz(出厂时已配置)			
功耗	700 W			
4 Ω下的最大输出功率的1/8				
电源保险丝	240 V/230 V: T12AH; 120 V/100 V: T25AH			
保护	音频限幅器、高温、直流、高频、反电动势、峰值电流限幅器、浪涌电流限幅器、开机延时、短路			
散热	前部到后部, 3级风扇			
环境温度限制	+5°C至+40°C (40°F至+105°F)			
安全等级	I			

负载阻抗	2Ω	2.6 Ω	4Ω	8Ω
颜色	黑色			
尺寸 (宽 x 高 x 深), 毫米	483 x 88 x 462.4			
重量	15.2千克 (33.5磅)			
远程开关机 ON/GPIO	通过切换开关远程开关机, 可选择延迟时间 浮动继电器触点 (显示保护模式) 针对预设选择的输入			
信号处理	FIR滤波器、音频限幅器 每个通道的输出延时、 每个通道的PEQ、 负载阻抗			

负载阻抗	2Ω	2.6 Ω	4Ω	8Ω
附件	RMK15 (后机架安装套件)、SONICUE声音系统软件			
1) 根据IHF-A-202 (动态余量, 瞬态1 kHz/20毫秒开/480毫秒关/低电平-20 dBu) 测试最大输出功率的信号。 2) 直接驱动负载容量是用于衡量在70 V/100 V操作模式下可驱动的总功率大小的一项指标。1250瓦的负载容量值表示此放大器在25瓦电压抽头下可驱动50个扬声器。括号中的dB值表示Delta最大调制。在不需最大调制的情况下, 您可以使用较小型号的放大器。 3) 直接驱动模式不适用于此配置。 4) 出于效率原因, 不建议使用该操作模式。在此模式下, 请使用下一级较小型号的放大器。 5) 电源功率范围+/- 10%, 低于额定电源功率时可能无法实现最大输出。				



图片 1: 尺寸



图片 2: 结构图

订购信息

C1800FDI-CN DSP功率放大器, 2x950W, 安装, CN
 DSP功率放大器, 2x950 W, 4欧姆, 带FIR Drive, 70 V/100 V输出, GPI远程开关机, 黑色, 中国地区
 订单号 **C1800FDI-CN | F.01U.314.186**

C1800FDI-EU DSP功率放大器, 2x950W, 安装, EU
 DSP功率放大器, 2x950 W, 4欧姆, 带FIR Drive, 70 V/100 V输出, GPI远程开关机, 黑色, 欧洲地区
 订单号 **C1800FDI-EU | F.01U.314.185**

C1800FDI-UK DSP功率放大器, 2x950W, 安装, UK
 DSP功率放大器, 2x950 W, 4欧姆, 带FIR Drive, 70 V/100 V输出, GPI远程开关机, 黑色, 英国地区
 订单号 **C1800FDI-UK | F.01U.322.277**

C1800FDI-JP DSP功率放大器, 2x950W, 安装, JP
 DSP功率放大器, 2x950 W, 4欧姆, 带FIR Drive, 70 V/100 V输出, GPI远程开关机, 黑色, 日本地区
 订单号 **C1800FDI-JP | F.01U.326.420**

C1800FDI-US DSP功率放大器, 2x950W, 安装, US

DSP功率放大器, 2x950 W, 4欧姆, 带FIR Drive, 70 V/100 V输出, GPI远程开关机, 黑色, 北美地区

订单号 **C1800FDI-US | F.01U.314.187**

附件

DC-RMK15 放大器的后机架安装套件

放大器的机架安装套件, 长度15.5"; 1L/1R

订单号 **DC-RMK15 | F.01U.135.402**

供应商:

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.dynacord.com

Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA