

# 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
- 直观的系统控制软件，让设置和控制变得轻而易举

## 技术指标

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

DIM30, 3.15 kHz, 15 kHz	< 0.05%
最大输入电平	+21 dBu
串扰 参考 1 kHz, 100 W/4 Ω	< -80 dB
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 8 Ω 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
电源要求	240 V、230 V、120 V 或 100 V; 50 Hz 至 60 Hz(出厂时已配置)
功耗 4 Ω 下的最大输出功率的 1/8	700 W

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
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
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 31 段 GEQ、 每个通道的 PEQ、 负载阻抗
附件	RMK15 (后机架安装套件)、多功放远程 控制 (MARC) 软件

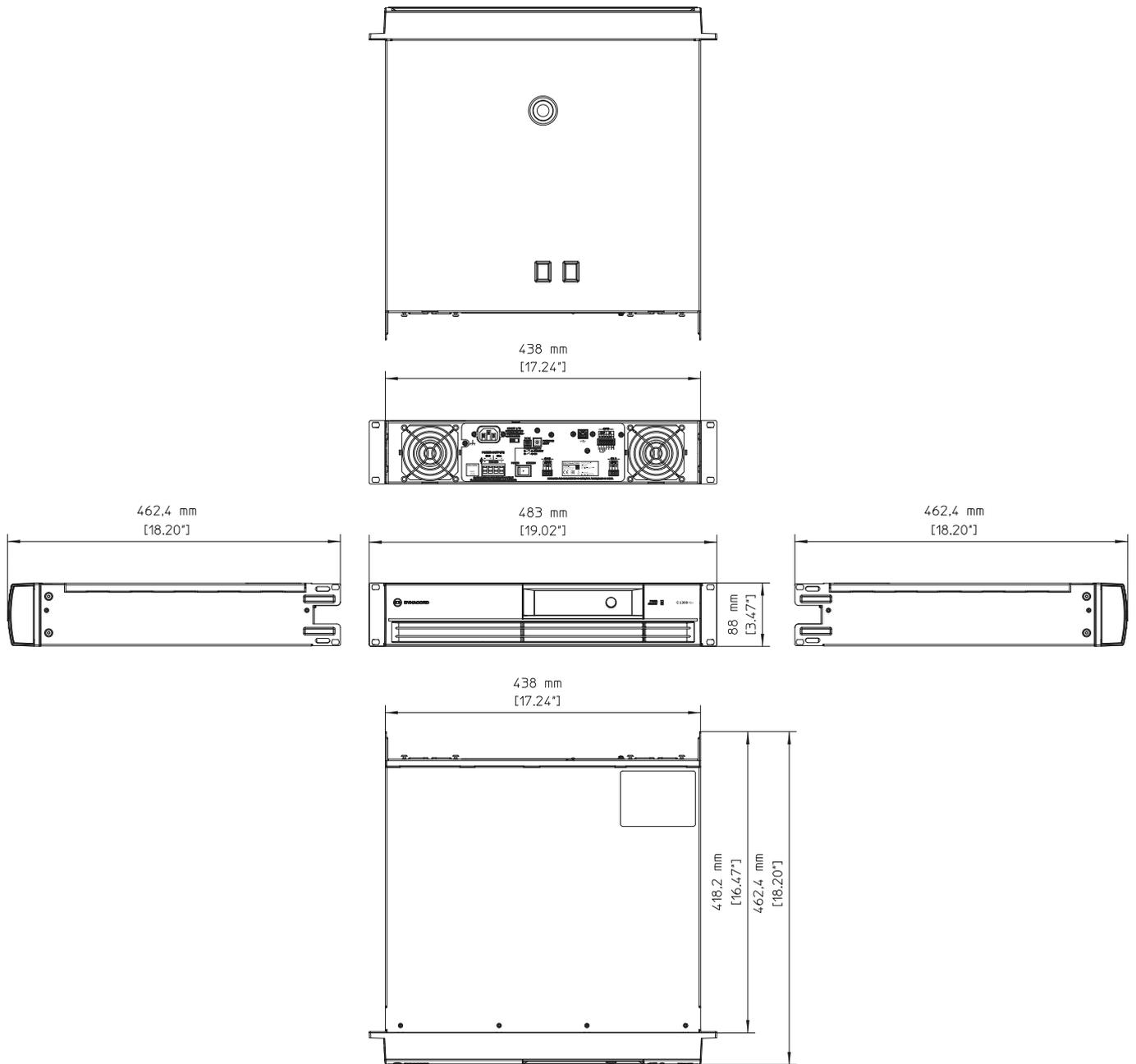
根据 IHF-A-202 (动态余量, 突发 1 kHz/20 毫秒开/480 毫秒关/低电平-20 dBu) 测试最大输出功率的信号。

#### 直接驱动负载容量

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。在不需要最大调制的情况下, 您可以使用较小型号的放大器。

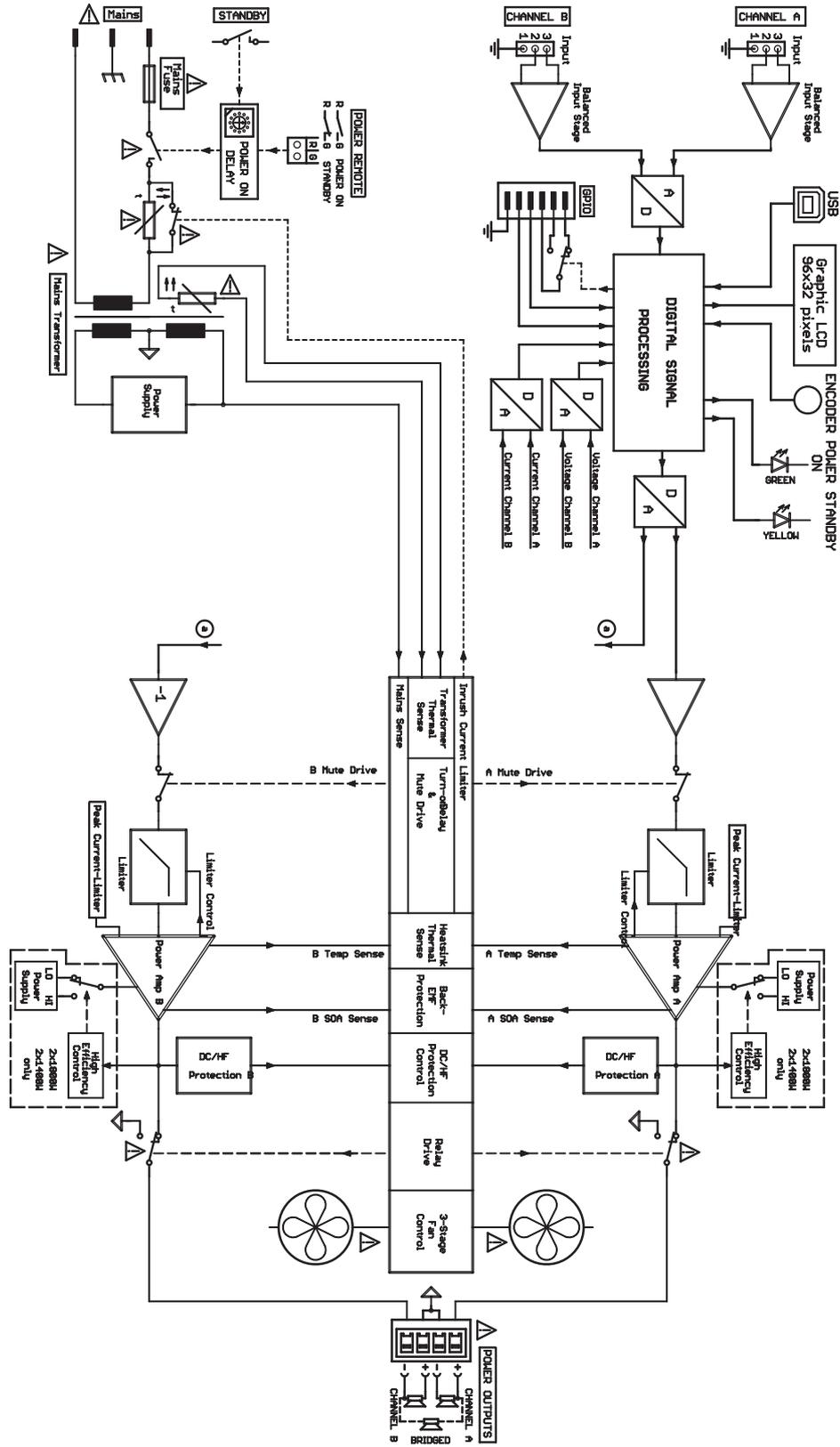
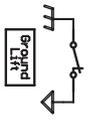
<sup>1</sup> 出于效率原因, 不建议使用该操作模式。在此模式下, 请使用下一级较小型号的放大器。

<sup>2</sup> 直接驱动模式不适用于此配置。



尺寸

 SAFETY COMPONENT MUST BE REPLACED BY ORIGINAL PART



结构图

## 订购信息

**C1800FDI-AU DSP 功率放大器, 2x950W, 安装, AU**  
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, 澳大利亚地区  
订单号 **C1800FDI-AU**

---

**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**

---

**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**

---

**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**

---

**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**

---

**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**

---

### **DC-RMK15**

放大器的机架安装套件, 长度 15.5"; 1L/1R  
订单号 **DC-RMK15**

---

#### **Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany

Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450  
USA

[www.dynacord.com](http://www.dynacord.com)