

型号	FP6000Q	FP2800D	FP2400Q	FP1400D	FP600D
通道数	4	2	4	2	2
功率					
4Ω	2200W×4	2400W×2	900W×4	1250W×2	500W×2
8Ω	1500W×4	1400W×2	600W×4	700W×2	300W×2
性能参数					
频率响应	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz
总谐波失真	≤0.05%	≤0.05%	<0.05%	≤0.15%	≤0.15%
信噪比	≥95dB	≥85dB	≥80dB	≥100dB	≥100dB
阻尼系数	≥800	>200	>200	≥500	≥500
转换速率	-	≥20V/μs	≥13V/μs	≥10V/μs	≥10V/μs
输入灵敏度	0.775V/1.0V/1.4V/ 38dB/32dB/26dB	0.775V/1.0V/32dB	0.775V	0.775V/1.0V/32dB	0.775V/1.0V/32dB
输入阻抗(平衡/不平衡)	20kΩ/10kΩ	20kΩ/10kΩ	20kΩ/10kΩ	20kΩ/10kΩ	20kΩ/10kΩ
电压增益(8Ω时)	40.3dB	43dB	38dB	39.7dB	36.0dB
功放拓扑类别	-	ClassI	Classj	ClassD	ClassD
冷却	从前到后抽风	从前到后抽风	从前到后抽风	从前到后抽风	从前到后抽风
规格参数					
尺寸(WxDxH)	483x448x89 mm	483x456.5x89 mm	483x435x89 mm	483x305.5x89 mm	483x305.5x89 mm
包装尺寸(WxDxH)	595x565x170 mm	595x565x170 mm	595x565x170 mm	560x420x170 mm	560x420x170 mm
重量	15.5kg	14.5kg	10.7kg	7.3kg	7.3kg

SABINE FP SERIES

FP6000Q

FP2800D

FP2400Q

FP1400D

FP600D



FP 系列功率放大器

中国大陆、港、澳总代理  
**ACE**  
 香港总公司：  
 香港新界荃湾海盛路11号  
 ONE MIDTOWN 21楼16-18室  
 电话：(852) 2942 2100  
 传真：(852) 2424 0788  
 网址：http://www.acehk.com

中国大陆、港、澳地区总经销  
**WINSOUND**  
 誉声视听

广州市誉声视听科技有限公司  
 GUANGZHOU WINSOUND AV TECHNOLOGY CO., LTD.  
 地址：广州市番禺区迎星中路广昌骏盈大楼A301  
 电话：020-3918 6688 传真：020-3106 0123  
 网址：www.win-sound.com

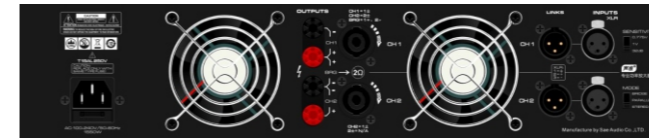
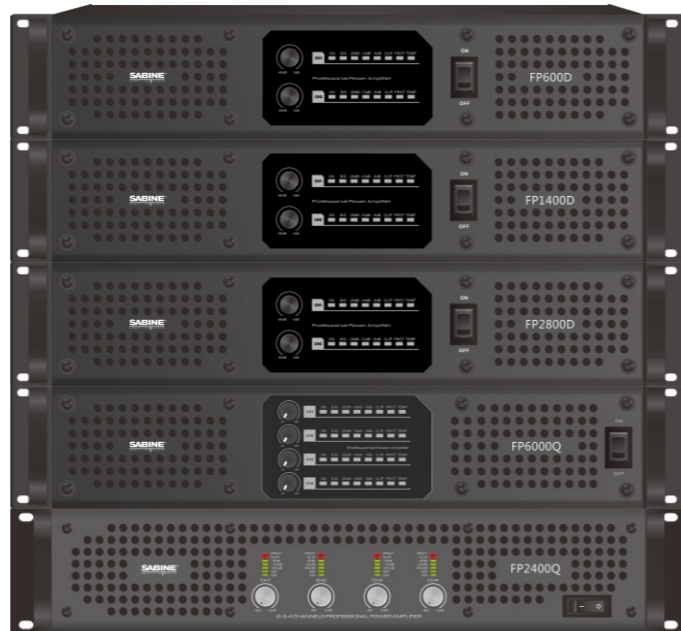


**SABINE**<sup>®</sup>  
 PROFESSIONAL

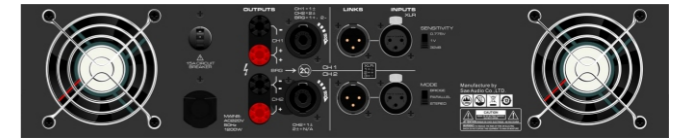
## SABINE® PROFESSIONAL

Sabine, Inc. 于 1971 年在美国佛罗里达州的盖恩斯维尔市成立，以吉他维修及乐器零售起家，现总部位于美国佛罗里达州的阿拉楚阿，为现场演出，固定安装，录音室以及各类型演出活动提供良好的音频设备。

Sabine 在 1987 年率先推出晶体管产品，ST-1000，到 1990 年，成为全美销售领先的调音器。作为业内先锋，Sabine 于 1990 年推出了世界首台自动反馈抑制器，即 FBX Feedback Exterminator。该产品 1991 年荣获“杰出技术创新奖”，1992 年被美国广播电视协会授予 "Pick Hit" 大奖，1993 年被英国灯光音响协会选为“年度产品”，并于 1996 年入围《发现》杂志评选的技术创新奖。并于 1999 年，Sabine 进军无线系统领域。Sabine 的 FBX Feedback Exterminator（啸叫反馈抑制）是业内的标准，能传输出清晰易懂无反馈的声音。2014 年 3 月，ClearOne 宣布收购 Sabine, Inc. 这强化了该公司在业内居于领先地位的产品组合，结合 ClearOne 的资源，为全球客户群提供完整的产品组合。



FP600D、FP1400D背板



FP2800D背板



FP2400Q背板



FP6000Q背板

### FP系列:

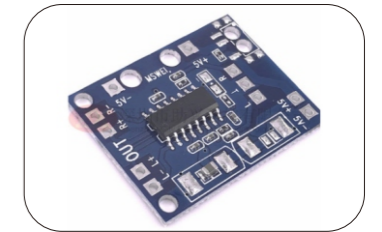
FP系列体积小, 重量轻, 方便安装。电路方面采用ClassD功放模块和可靠高效的R-SMPS稳压电源供电系统,并集成了有源功率因数校正电路(PFC), PFC使FP系列功率放大器更高效和可控,能够根据交流电压波形调整电流波形,适应全球范围的宽电压运行,同时使得单个标准电流断路器能够承载更高的功率。

### 产品特性:

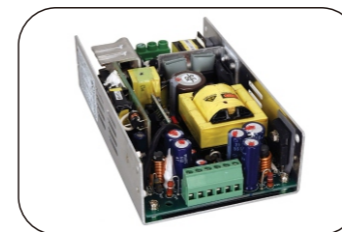
- D类功放模块
- 背面板提供信号输入XLR接口及Link信号输出XLR接口
- 提供NL4 SpeakON及接线柱方式的输出接插口
- 背面板提供输入灵敏度调节 ( 0.775V / 1V / 32dB )
- 背面板提供模式切换选择 ( stereo / bridge / parallel )
- 具备断路器, 防止过载 ( 仅FP2800D )
- 前面板每通道保护及削波指示灯
- 前面板每通道 -5dB/-10dB/-20dB/当前信号电平指示灯

### Class D:

FP系列采用小型化设计的放大模块及先进的电子元器件, 它具有上前市场上较好的能效转换效率, 体积小, 重量轻, 便于运输、携带及安装, 且仍然保持其杰出的瞬态响应及杰出的音色表现



### 功率因数校正PFC:



基于创新型的PFC ( 功率因数校正 ) 技术及R-SMPS电源技术, FP系列能效比率达到很高的表现去把小功率放大到大功率输出。另外PFC技术更提高了音质水平, 因为它能发出电源频率的低谐波, 从而减少“嗡嗡”及噪声的干扰。

### 通用的R-SMPS电源:

电路方面采用ClassD功放模块和可靠高效的R-SMPS稳压电源供电系统, 并集成了有源功率因数校正电路(PFC), PFC使FP系列功率放大器更高效和可控, 能够根据交流电压波形调整电流波形, 适应全球范围的宽电压运行, 同时使得单个标准电流断路器能够承载更高的功率。

