

	CPS2.4II	CPS2.6II	CPS2.9	CPS2.12	CPS4.5	CPS4.10	CPS8.5
最大中段输出功率 THD = 1%, 1kHz	2 x 650 W/2Ω 2 x 450 W/4Ω 2 x 270 W/8Ω	2 x 900 W/2Ω 2 x 600 W/4Ω 2 x 380 W/8Ω	2 x 1250 W/2Ω 2 x 900 W/4Ω 2 x 550 W/8Ω	2 x 1800 W/2Ω 2 x 1200 W/4Ω 2 x 750 W/8Ω	4 x 500W/2Ω * 4 x 500W/4Ω * 4 x 500W/70V * 4 x 500W/100V *	4 x 1000W/2Ω * 4 x 1000W/4Ω * 4 x 1000W/70V * 4 x 1000W/100V *	8 x 500W/2Ω * 8 x 500W/4Ω * 8 x 500W/70V * 8 x 500W/100V *
标称输出功率 THD < 0.3%, 20 Hz - 20kHz	2 x 400 W/4Ω 2 x 200 W/8Ω	2 x 500 W/4Ω 2 x 250 W/8Ω	2 x 800 W/4Ω 2 x 400 W/8Ω	2 x 1100 W/4Ω 2 x 550 W/8Ω	4 x 450W/2Ω * 4 x 450W/4Ω * 4 x 450W/70V * 4 x 450W/100V *	4 x 900W/2Ω * 4 x 900W/4Ω * 4 x 900W/70V * 4 x 900W/100V *	8 x 450W/2Ω * 8 x 450W/4Ω * 8 x 450W/70V * 8 x 450W/100V *
最大桥接输出功率 THD = 1%, 1 kHz	1 x 1300 W/4Ω 1 x 900 W/8Ω	1 x 1800 W/4Ω 1 x 1200 W/8Ω	1 x 2500 W/4Ω 1 x 1800 W/8Ω	1 x 3600 W/4Ω 1 x 2400 W/8Ω	2 x 1000W/4Ω * 2 x 1000W/8Ω * 2 x 1000W/140V * 2 x 1000W/200V *	2 x 2000W/4Ω * 2 x 2000W/8Ω * 2 x 2000W/140V * 2 x 2000W/200V *	4 x 1000W/4Ω * 4 x 1000W/8Ω * 4 x 1000W/140V * 4 x 1000W/200V *
最大均方根电压浮动 THD = 1%, 1 kHz, 每通道	55.3 V	65.1 V	78.8 V	90.6 V	100 V	100 V	100 V
带宽 THD = 1% 基准值 1 kHz, 半功率@4负载	10 Hz - 30 kHz	10 Hz - 30 kHz	10 Hz - 30 kHz	10 Hz - 30 kHz	10 Hz - 25 kHz ** 50 Hz - 25 kHz **	10 Hz - 25 kHz ** 50 Hz - 25 kHz **	10 Hz - 25 kHz ** 50 Hz - 25 kHz **
电压增益, 基准值 1 kHz	32.0 dB	32.0 dB	32.0 dB	32.0 dB	32 dB(2Ω/4Ω 模式) 33 dB (70V 模式) 36 dB (100V 模式)	32 dB(2Ω/4Ω 模式) 33 dB (70V 模式) 36 dB (100V 模式)	32 dB(2Ω/4Ω 模式) 33 dB (70V 模式) 36 dB (100V 模式)
标称功率下总谐波失真 MBW = 80 kHz, 1 kHz	< 0.03%	< 0.03%	< 0.03%	< 0.03%	< 0.05%	< 0.05%	< 0.05%
IMD-SMPTE, 60 Hz, 7 kHz	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%	< 0.05%	< 0.05%	< 0.05%
DIM30, 3.15 kHz, 15 kHz	< 0.05%	< 0.05%	< 0.05%	< 0.05%	< 0.02%	< 0.02%	< 0.02%
最大输入电平	+21 dBu	+21 dBu	+21 dBu	+21 dBu	+21 dBu	+21 dBu	+21 dBu
串扰, 基准值 1 kHz, 标称功率下	< 80 dB	< 80 dB	< 80 dB	< 80 dB	< 80 dB	< 80 dB	< 80 dB
频率响应, 基准值 1 kHz	10 Hz - 40 kHz (+/- 1 dB)	10 Hz - 40 kHz (+/- 1 dB)	10 Hz - 40 kHz (+/- 1 dB)	10 Hz - 40 kHz (+/- 1 dB)	15 Hz - 30 kHz (+/- 1 dB) **	15 Hz - 30 kHz (+/- 1 dB) **	15 Hz - 30 kHz (+/- 1 dB) **
输入阻抗, 有源平衡	20 kΩ	20 kΩ	20 kΩ	20 kΩ	20 kΩ	20 kΩ	20 kΩ
阻尼因子, 1 kHz, 8Ω	> 300	> 300	> 300	> 300	> 240	> 240	> 240
电压转换速率	25 V/us	26 V/us	27 V/us	30 V/us	28 V/us	28 V/us	28 V/us
输出噪声, A加权	< -71 dBu	< -71 dBu	< -71 dBu	< -71 dBu	< -66 dBu	< -66 dBu	< -66 dBu
输出级类型	Class AB	Class AB	Class H	Class H	Class D	Class D	Class D
功率消耗 1/8 最大输出功率 @4Ω	550 W	700 W	700 W	850 W	490 W	840 W	930 W
电源要求	240V, 230V, 120V or 100V; 50 Hz or 60 Hz(工厂设定)				220-240V, 50-60 Hz or 120V, 50 - 60 Hz or 100V, 50-60 Hz		
保护	音频限幅器, 温度, 直流, 高频短路, 峰值电流限幅器, 电涌电流限幅器, 开机延时						
散热	由前至后, 3级风扇				由前至后, 连续变速风扇		
环境温度范围	+5° C - +40° C (40° F - 105°F)						
安全级别	I						
尺寸(宽 x 高 x 深), 毫米	483毫米 x 88.1毫米 x 421.5毫米 (19英寸 x 3.47 英寸 x 16.6英寸)						
重量	12.6公斤 (27.8磅)	14.8公斤 (32.8磅)	16.3 公斤 (36.1 磅)	17.7 公斤 (39.2磅)	11.1公斤 (24.6磅)	11.1公斤 (24.6磅)	13.9 公斤 (30.8 磅)
可选附件	双路内部分频卡, 24 dB, LR, XHP-5 for 500 Hz / XHP-8 for 800 Hz (仅限双通道型号) RCM-810 IRIS-Net 监控模块 监控模块 RMK-15						
备注	* 可变负载驱动利用RCM-810提供100W到500W(CPS4.5和CPS8.5)、100W到1000W(CPS4.10)的可编程功率至任何介于2欧姆到10欧姆之间的负载, 功率步进值1W, 负载步进值0.1欧姆 ** 当激活高阻模式(70V 或100V)时, 50Hz高通滤波器自动启动以避免扬声器变压器饱和						

EV_CPS_01_201008

博世(上海)安保系统有限公司
Bosch (Shanghai) Security Systems LTD.
上海 (86 21) 6317-2155 北京 (86 10) 6782-7660 成都 (86 28) 8652-7550 深圳 (86 755) 8829-9456 青岛 (86 532) 6677 7220
香港 (852) 2351-3628 杭州 (86 571) 8887-4321 广州 (86 20) 3229-9551 沈阳 (86 24) 2398-2425 重庆 (86 23) 6370 8321
www.boschcommunications.cn

Live For Sound
www.electrovoice.com



EV Electro-Voice

CPS amplifiers

Contractor Precision Series



Contractor Precision Series

双通道型号CPS2.4 II, CPS2.6 II, CPS2.9和 CPS2.12

- H类设计效率更高(CPS2.9 和CPS2.12)
- 讲求性价比的固定安装方案首选
- 可选IRIS-Net遥控模块



Contractor Precision Series

多通道型号CPS4.5, CPS8.5和CPS4.10

- D类设计效率更高, 热耗散低
- 灵活匹配低阻和高阻应用
- 可选IRIS-Net遥控模块
- 2U空间内四通道/八通道设计



新的CPS双通道功放为专业工程安装市场提供了可靠音质和灵活性。专为工程商设计：2U高度，输入输出为凤凰接头，可预先设置的开机延时，通过接点闭合进行遥控开机，背板电平控制，带可切换50Hz高通滤波器。

包括用于影院系统的500Hz和800Hz分频器和XHP可变高通在内的多种信号处理可选模块，适合与ZX, Sx和EVID系列扬声器配合使用。

与CPS多通道功放一样，CPS双通道型号也包含了RCM-810遥控模块插槽，可通过选装获得联网能力，藉由IRIS-Net软件进行远程系统诊断和控制。

EV新款四通道/八通道CPS功放采用突破性的D类技术确保最大的推动效率和最小的热耗散。每通道独立无变压器、可切换输出特性能令特定通道达到最大驱动。

无需变压器即可用于2欧姆、4欧姆、70V或100V等条件。在高阻应用（70V或100V）下，50Hz高通滤波器能保护功放不受扬声器变压器饱和的影响。而且，各个通道可对桥接来使输出功率加倍。

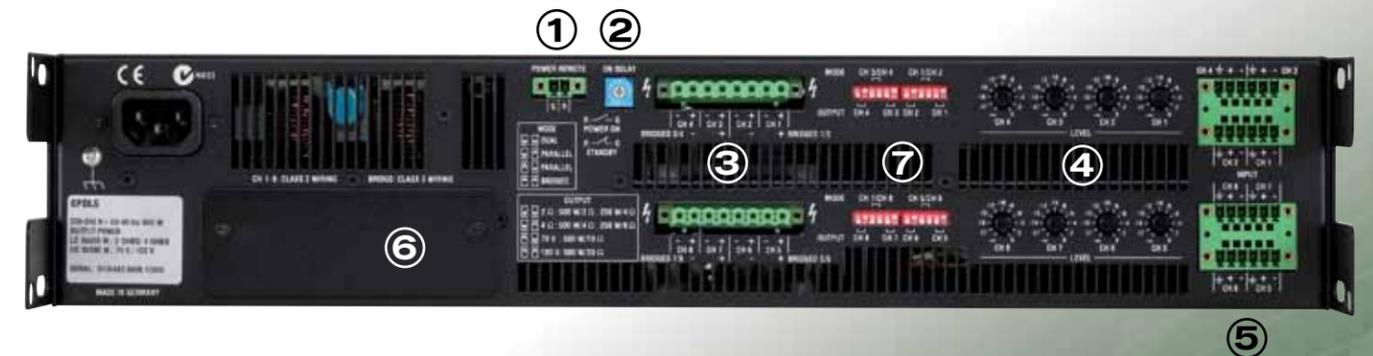
CPS多通道功放输入输出为凤凰接头，具有可预先设置的开机延时，通过接点闭合进行遥控开机，以及背板电平控制。

CPS多通道型号包含了RCM-810遥控模块插槽，可通过选装获得联网能力，藉由IRIS-Net软件进行远程系统诊断和控制。而且，利用RCM-810上的可变负载驱动功能可对输出功率进行调整，以0.1欧姆的步进值匹配从2欧姆到10欧姆的不同阻抗。



CPS2.x后视图

1. 远程开机接点
2. 可编程开机定时器
3. RCM-810遥控模块插槽
4. 输出端子
5. 高通滤波器



CPS8.5后视图

1. 远程开机接点
2. 可编程开机定时器
3. 扬声器输出
4. 电平控制
5. 通道输入
6. RCM-810遥控模块插槽
7. 模式开关