



有源扬声器

DHR SERIES

DHR15 DHR12M DHR10

扬声器

CHR SERIES

CHR15 CHR12M CHR10



有源扬声器

DHR SERIES
DHR15 DHR12M DHR10

扬声器

CHR SERIES
CHR15 CHR12M CHR10

性能。优化。

如果您准备将音响环境的质量、准确性和性能提升到专业等级，DHR 和 CHR 系列将是您的理想解决方案。采用坚固聚脲涂层制成的优质胶合板箱体，拥有同级其他音箱所不具备的耐用度。

每种型号都已进行优化以满足各种应用环境的需求；用于固定安装、公共空间的 10" 型号、设计作为地面返听的 12" 型号、适用 FOH 的 15" 型号，所有型号均配置了精选的定制化单元。DHR 系列的单元由配备了 DSP 的 D 类功放推动，展现令人惊叹的音质及清晰度，结合各种设计及实用功能，这两个系列让您可自由地为各种音响环境选择理想的扬声器。这不就是您来提升音响效果的最好时机吗？



DHR 系列

高效率的 1000W D 类功放

DHR 轻巧、高性能的 D 类功放可输出高达 1000W* 的功率，达到最高 131 dB 的 SPL，展现绝佳的清晰度和动态性能。

*DHR10 的输出等级为 700W。

DHR 系列 CHR 系列

定制化设计单元

高功率输出低音单元提供清晰、强劲的低音，失真率极低，且 1.4" 精密压缩驱动器* 可产生准确的中频和高频。

*DHR/CHR12M 配备 1.75" 同轴压缩驱动器。

DHR 系列 CHR 系列

坚固、便携的箱体

DHR 和 CHR 系列均采用广受好评的 DZR 系列使用的胶合板外壳，展现优异的耐用性和音响性能。



12" 同轴单元



DHR 系列

CHR 系列

针对各种音响环境进行优化的箱体设计

DHR 系列和 CHR 系列是针对特定使用环境优化的完整系列。10" 型号配备可旋转的高音号角和选配 UB-DXRDR10 U 型支架，适用于固定安装、公共空间，而 12" 型号是第一款配备同轴压缩驱动器的型号，可提高清晰度和并获得更平滑的频率响应，适合地面返听。15" 型号的加入使整个系列更完整，配备双角度音箱架插孔和悬挂点，可在固定安装环境使用或作为主音箱使用。



DHR/CHR10



DHR/CHR12M

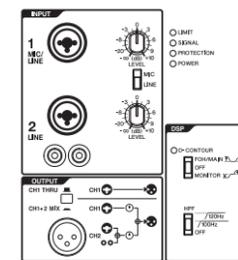


DHR/CHR15

DHR 系列

易用的内建双通道调音台

DHR 系列音箱配备两个输入通道。CH1 配备 1 个复合式接口，可以接入 XLR 或 TRS Phone，允许从麦克风或线路电平输入信号。



CH2 提供两个输入选项；1 个可接入 XLR 或 TRS Phone 的复合插座，以及 1 对从 CD 播放器或其他立体声音源输入的 RCA 接口。您可以使用内建调音台选择 CH1+2 MIX 来混合 CH1 以及 CH2 的信号，或者选择 CH1 THRU 来仅从 CH1 传递信号。

CHR 系列

智能处理大幅度提高系统性能

搭配 Yamaha PX 系列功放或其它适配处理器使用时，可调用 CHR 系列音箱处理特定预设参数，大幅度提高系统性能。



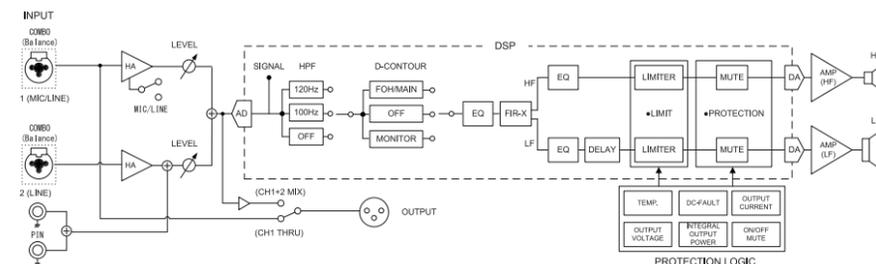
此外，CHR 系列同样可以搭配 Yamaha 超低音音箱组成系统。（访问 Yamaha pro-audio 网站可获得更多信息。）

	额定功率*1	最大 SPL*2	频响范围 (-10dB)	LF	HF	覆盖角度
DHR15	1000W	131dB SPL	44Hz-20 kHz	15" 锥形	1.4" diaphragm, 1" throat	H90° x V60°
DHR12M	1000W	129dB SPL	55Hz-20kHz	12" 锥形 (与 HF 同轴)	1.75" diaphragm, 1" throat	H90° x V60°
DHR10	700W	127dB SPL	52Hz-20kHz	10" 锥形	1.4" diaphragm, 1" throat	H90° x V60° (可旋转)
CHR15	1000W	125dB SPL	49Hz-20 kHz	15" 锥形	1.4" diaphragm, 1" throat	H90° x V60°
CHR12M	1000W	123dB SPL	61Hz-20kHz	12" 锥形 (与 HF 同轴)	1.75" diaphragm, 1" throat	H90° x V60°
CHR10	700W	122dB SPL	55Hz-20kHz	10" 锥形	1.4" diaphragm, 1" throat	H90° x V60° (可旋转)

*1 EIA426-A, 被动 PGM *2 以最大 SPL 计算 (峰值)

DHR 系列

线路图



技术参数

		DHR15	DHR12M	DHR10	CHR15	CHR12M	CHR10
通用技术规格							
扬声器类型		两分频、双放大器有源音箱、低音反射类型			两分频音箱、低音反射类型		
频响范围 (-10dB)		44Hz-20kHz	55Hz-20kHz	52Hz-20kHz	49 Hz - 20 kHz	61 Hz - 20 kHz	55 Hz - 20 kHz
覆盖范围		H90° x V60°	H90° x V60°	H90° x V60° (可旋转)	H90° x V60°	H90° x V90°	H90° x V60° (可旋转)
分频点	类型	FIR-X tuning™ (线性相位 FIR 滤波器)			-	-	-
	频率	1.8 kHz		1.9kHz	2.0 kHz	1.5 kHz	2.5 kHz
标称阻抗		-	-	-	8Ω		
额定功率 (EIA 426-A)	NOISE	-	-	-	250W		175W
	PGM	-	-	-	500W		350W
	MAX	-	-	-	1000W		700W
灵敏度 (1W, 1m)		-	-	-	95dB SPL (*2)	93dB SPL (*2)	93dB SPL (*2)
最大声压级		131dB SPL (*1)	129dB SPL (*1)	128dB SPL (*1)	125 dB SPL (*2)	123 dB SPL (*2)	122 dB SPL (*2)
换能器							
LF	直径	15" 锥形	12" 锥形	10" 锥形	15" 锥形	12" 锥形	10" 锥形
	音圈	2.5"		2"	2.5"		2"
	磁铁	铁氧体			铁氧体		
HF	直径	1.4" PET	1.75" PET	1.4" PET	1.4" PET	1.75" PET	1.4" PET
	类型	1" 口径压缩驱动器	1" 口径压缩驱动器, 同轴	1" 口径压缩驱动器	1" 口径压缩驱动器	1" 口径压缩驱动器, 同轴	1" 口径压缩驱动器
	磁铁	铁氧体			铁氧体		
机箱							
材料, 涂装, 颜色		胶合板, 耐久聚脲涂层, 黑色			胶合板, 耐久聚脲涂层, 黑色		
地面返听角度		-	57°	-	-	57°	-
尺寸 (宽 x 高 x 深, 包含橡胶脚垫)		432 x 692 x 405 mm 17.0" x 27.2" x 15.9"	500 x 343 x 454 mm 19.7" x 13.5" x 17.9"	305 x 494 x 300 mm 12.0" x 19.5" x 11.8"	432 x 692 x 405 mm 17.0" x 27.2" x 15.9"	500 x 343 x 454 mm 19.7" x 13.5" x 17.9"	305 x 494 x 300 mm 12.0" x 19.5" x 11.8"
净重		24.0 kg (52.9 lbs)	16.5 kg (36.4 lbs)	15.0 kg (33.1 lbs)	22.0 kg (48.5 lbs)	15.6 kg (34.4 lbs)	13.7 kg (30.2 lbs)
把手		侧边 x2	侧边 x1	顶部 x1	侧边 x2	侧边 x1	顶部 x1
音箱支架插孔		Φ35 mm x2 (0° or -7°)		Φ35 mm	Φ35 mm x2 (0° or -7°)		Φ35 mm
吊装点		M10 x3 (顶部 x2, 背面 x1, L:30-50mm)	-	M10 x3 (顶部 x2, 背面 x1, L:30-50mm)	M10 x3 (顶部 x2, 背面 x1, L:30-50mm)	-	M10 x3 (顶部 x2, 背面 x1, L:30-50mm)
接口		-	-	-	SpeakON NL4MP x 2 (Parallel)		
选配件	U 型支架	-	-	UB-DXRDRH10	-	-	UB-DXRDRH10
	音箱面罩	-	-	-	-	-	-
功放与 DSP							
功放类型		D 类			-	-	-
额定功率*1	动态*2	1000W (LF: 800W, HF: 200W)		700W (LF: 500W, HF: 200W)	-	-	-
	连续	465W (LF: 400W, HF: 65W)		325W (LF: 260W, HF: 65W)	-	-	-
冷却		风扇冷却, 4 档速度			-	-	-
AD/DA		24 bit / 48 kHz Sampling			-	-	-
HPF/LPF		OFF, 100, 120Hz 24dB/oct HPF			-	-	-
DSP 控制, 预设		D-CONTOUR (FOH/MAIN, MONITOR, OFF)			-	-	-
保护	扬声器	Clip limiting, Integral Power Protection, DC-fault			-	-	-
	功放	Thermal, Output over current			-	-	-
	电源	Thermal, Output over voltage, Output over current			-	-	-
接口	模拟输入	INPUT1: Combo x1, INPUT2: Combo x1 + RCA-pin x2 (Unbalanced)			-	-	-
	模拟输出	XLR3-32 x 1 (CH1 Parallel Through or CH1+CH2 Mix)			-	-	-
	AC IN	IEC AC inlet x1			-	-	-
模拟输入阻抗		INPUT1 (XLR, TRS Phone): 3kΩ, INPUT2 (XLR, TRS Phone, RCA Pin): 10kΩ			-	-	-
模拟输入灵敏度	(LEVEL: 最大)	INPUT1: LINE= 0dBu / MIC= -32dBu, INPUT2= 0dBu			-	-	-
	(LEVEL: 居中)	INPUT1: LINE= +10dBu / MIC= -22dBu, INPUT2= +10dBu			-	-	-
最大模拟输入电平		INPUT1: LINE: +24dBu, MIC: -8dBu, INPUT2: +24dBu			-	-	-
控制		LEVEL x2, LINE/MIC, HPF, D-CONTOUR, THRU/MIX, POWER			-	-	-
功耗	待机	18W			-	-	-
	1/8 功率	74W		60W	-	-	-
电源需求		100V, 110-120V, 220-240V, 110V/127V/220V(Brazil), 50/60Hz			-	-	-

*1: 通过使用粉红噪声测量峰值 SPL @1m。

*2: 单一输出的总峰值功率 (AC 120V, 25 C)。该值是在最小负载阻抗且解除保护时测量。

*3: 全空间 (4π)

