

EVO-PBS1000Plus 技术参数

型号	Evo-pbs1000Plus x 1	Evo-pbs1000Plus x 2	Evo-pbs1000Plus x 3	Evo-pbs1000Plus x 4	Evo-pbs1000Plus x 5
喇叭组成	8 x 4"	16 x 4"	24 x 4"	32 x 4"	40 x 4"
	钹磁全频单元	钹磁全频单元	钹磁全频单元	钹磁全频单元	钹磁全频单元
可设置声束数量	6 条 (最多)				
水平覆盖角度	120° (< 3 kHz), 90° (> 3 kHz)				
声束垂直覆盖角度 (以0.1°为幅度调节)	14° - 90°	7° - 90°	5° - 90°	4° - 90°	3° - 90°
声束垂直俯仰角度 (每条声束)	+/- 53°	+/- 56°	+/- 58°	+/- 58°	+/- 58°
频响(-6 dB)	80 Hz - 20 kHz				
最远距离100 dB(A)	13 m	23 m	33 m	43 m	52 m
功放功率	800 W	1600 W	2400 W	3200 W	4000 W
尺寸(H x W x D) mm	925 x 141 x 175	1850 x 141 x 175	2775 x 141 x 175	3700 x 141 x 175	4625 x 141 x 175
重量(包装)	15kg	30 kg	45 kg	60 kg	75 kg

型号	Evo-pbs1000Plus x 6	Evo-pbs1000Plus x 7	Evo-pbs1000Plus x 8	Evo-pbs1000Plus x 9	Evo-pbs1000Plus x 10
喇叭组成	48 x 4"	56 x 4"	64 x 4"	72 x 4"	80 x 4"
	钹磁全频单元	钹磁全频单元	钹磁全频单元	钹磁全频单元	钹磁全频单元
可设置声束数量	6 条 (最多)				
水平覆盖角度	120° (< 3 kHz), 90° (> 3 kHz)				
声束垂直覆盖角度 (以0.1°为幅度调节)	3°-90°	3°-90°	3°-90°	3°-90°	3°-90°
声束垂直俯仰角度 (每条声束)	+/- 58°	+/- 58°	+/- 58°	+/- 58°	+/- 58°
频响(-6 dB)	80 Hz - 20 kHz				
最远距离100 dB(A)	60 m	68 m	75 m	82 m	89 m
功放功率	4800 W	5600 W	6400 W	7200 W	8000 W
尺寸(H x W x D) mm	5550 x 141 x 175	6475 x 141 x 175	7400 x 141 x 175	8325 x 141 x 175	9250 x 141 x 175
重量(包装)	90kg	105kg	120kg	135kg	150kg

型号	
DSP	
FIR 滤波器	8 通道, 声束形成于每路功放通道512 Taps + 1024 Taps 自动均衡
均衡器	8段全参量均衡
限幅器	内置峰值限幅和RMS限幅, 采用1毫秒先行控制技术
延时	0-2秒可设置
信号延迟时间	7 毫秒(1毫秒限幅, 1毫秒数模/模数转换, 5 毫秒声束经FIR滤波器)
预设数量	17
旁瓣抑制 (SLS)	旁瓣抑制, 软件中有10 dB 和 20 dB可选
安全	
监测	音箱阻抗监测和功放温度监测可选
信号冗余	模拟, AES 和 Dante (可选), 优先选择
控制	以太网
错误提示	基于以太网
应急操作	设置失败时自动选择预设模式
接线	
模拟	平衡凤凰端子, 最大输入 + 18 dBu.
数字输入	AES3 / AES3id
Dante (可选)	通过RJ45 接口外接Dante Brooklyn 或Ultimo 设备
控制和编程	以太网
电源规格	
输入电压	110 V 或230 V 可选
最大消耗功率	800W 单只
待机功率	22 W 单只

EVO-PBS1000/Evo-pbs1000D 技术参数

型号	Evo-pbs1000/D x 1	Evo-pbs1000/D x 2	Evo-pbs1000/D x 3	Evo-pbs1000Plus x 4	Evo-pbs1000/D x 5
喇叭组成	8 x 4 "	16 x 4 "	24 x 4 "	32 x 4 "	40 x 4 "
	钹磁全频单元	钹磁全频单元	钹磁全频单元	钹磁全频单元	钹磁全频单元
可设置声束数量	6 条 (最多)				
水平覆盖角度	120° (< 3 kHz), 90° (> 3 kHz)				
声束垂直覆盖角度 (以0.1°为幅度调节)	14° - 90°	7° - 90°	5° - 90°	4° - 90°	3° - 90°
声束垂直俯仰角度 (每条声束)	+/- 53°	+/- 56°	+/- 58°	+/- 58°	+/- 58°
频响(-6 dB)	80 Hz - 20 kHz				
最远距离100 dB(A)	13 m	23 m	33 m	43 m	52 m
功放功率(CLASS-D)	75 W x 8	75 W x 16	75 W x 24	75 W x 32	75 W x 40
尺寸(H x W x D) mm	925 x 141 x 175	1850 x 141 x 175	2775 x 141 x 175	3700 x 141 x 175	4625 x 141 x 175
重量(包装)	-- kg	-- kg	-- kg	-- kg	-- kg

型号	Evo-pbs1000/D x 6	Evo-pbs1000/D x 7	Evo-pbs1000/D x 8	Evo-pbs1000/D x 9	Evo-pbs1000/D x 10
喇叭组成	48 x 4 "	56 x 4 "	64 x 4 "	72 x 4 "	80 x 4 "
	钹磁全频单元	钹磁全频单元	钹磁全频单元	钹磁全频单元	钹磁全频单元
可设置声束数量	6 条 (最多)				
水平覆盖角度	120° (< 3 kHz), 90° (> 3 kHz)				
声束垂直覆盖角度 (以0.1°为幅度调节)	3°-90°	3°-90°	3°-90°	3°-90°	3°-90°
声束垂直俯仰角度 (每条声束)	+/- 58°	+/- 58°	+/- 58°	+/- 58°	+/- 58°
频响(-6 dB)	80 Hz - 20 kHz				
最远距离100 dB(A)	60 m	68 m	75 m	82 m	89 m
功放功率(CLASS-D)	75 W x 48	75 W x 56	75 W x 64	75 W x 72	75 W x 80
尺寸(H x W x D) mm	5550 x 141 x 175	6475 x 141 x 175	7400 x 141 x 175	8325 x 141 x 175	9250 x 141 x 175
重量(包装)	-- kg	-- kg	-- kg	-- kg	-- kg

型号	
DSP	
FIR 滤波器	8 通道, 声束形成于每路功放通道512 Taps + 1024 Taps 自动均衡
均衡器	8段全参量均衡
限幅器	内置峰值限幅和RMS限幅, 采用1毫秒先行控制技术
延时	0-2秒可设置
信号延迟时间	7 毫秒(1毫秒限幅, 1毫秒数模/模数转换, 5 毫秒声束经FIR滤波器)
预设数量	17
旁瓣抑制 (SLS)	旁瓣抑制, 软件中有10 dB 和 20 dB可选
安全	
监测	音箱阻抗监测和功放温度监测可选
信号冗余	模拟, AES 和 Dante (可选), 优先选择
控制	以太网
错误提示	基于以太网
应急操作	设置失败时自动选择预设模式
接线	
模拟	平衡XLR, 最大输入 + 18 dBu.
数字输入	AES3 / AES3id
Dante (可选)	Ultimo模块, 2inx2out, 内置交换机, 取样频率96kHz
控制和编程	EtherCON接口, 编程控制与Dante一线通
电源规格	
输入电压	PowerCON接口, 100-120 & 200-240 VAC 自适应
最大消耗功率	600W 单只
待机功率	20 W 单只

EVO-PBS1000M/EVO-PBS1000MD技术参数

型号	Evo-pbs1000M/MD x 1	Evo-pbs1000M/MD x 2	Evo-pbs1000M/MD x 3	Evo-pbs1000M/MD x 4	Evo-pbs1000M/MD x 5
喇叭组成	8 x 3 "	16 x 3 "	24 x 3 "	32 x 3 "	40 x 3 "
	钕磁全频单元	钕磁全频单元	钕磁全频单元	钕磁全频单元	钕磁全频单元
可设置声束数量	6 条 (最多)				
水平覆盖角度	120° (< 3 kHz), 90° (> 3 kHz)				
声束垂直覆盖角度 (以0.1°为幅度调节)	14° - 90°	7° - 90°	5° - 90°	4° - 90°	3° - 90°
声束垂直俯仰角度 (每条声束)	+/- 53°	+/- 56°	+/- 58°	+/- 58°	+/- 58°
频响(-6 dB)	100 Hz - 20 kHz				
最远距离100 dB(A)	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m
功放功率 (CLASS-D)	75 W x 8	75 W x 16	75 W x 24	75 W x 32	75 W x 40
尺寸 (H x W x D)	776x110x150 mm	1552x110x150 mm	2328x110x150 mm	3104x110x150 mm	3880x110x150 mm
重量 (包装)	-- kg	-- kg	-- kg	-- kg	-- kg

型号	Evo-pbs1000M/Evo-pbs1000MD
DSP	
FIR 滤波器	8 通道, 声束形成于每路功放通道512 Taps + 1024 Taps 自动均衡
均衡器	8 段全参量均衡
限幅器	内置峰值限幅和RMS限幅, 采用1毫秒先行控制技术
延时	0-2秒可设置
信号延迟时间	7 毫秒(1毫秒限幅, 1毫秒数模/模数转换, 5 毫秒声束经FIR滤波器)
预设数量	17
旁瓣抑制 (SLS)	旁瓣抑制, 10 dB 和 20 dB可选
安全	
监测	音箱阻抗监测和功放温度监测可选
信号冗余	模拟, AES 和 Dante (可选), 优先选择
控制	以太网
错误提示	基于以太网
应急操作	设置失败时自动选择预设模式
接口	
模拟输入	平衡XLR, 最大输入 + 18 dBu.
数字输入	平衡XLR, AES3 / AES3id
Dante (可选装)	Ultimo模块, 2inx2out, 内置交换机, 取样频率96kHz
控制和编程	EtherCON接口, 编程控制与Dante一线通
电源规格	
输入电压	PowerCON接口, 100-120 & 200-240 VAC 自适应
最大消耗功率	600 W 单只
待机功率	20 W 单只