

Powerpod 820 | Powerpod 1860 Plus | Powerpod K 12 Plus | Powerpod K 16 Plus

Powerpod 820

200瓦, 4组麦克风/线性输入, 2组立体声具效果器的功率混音器

Powerpod 1860 Plus

800瓦, 8组麦克风/线性输入, 4组立体声具效果器及图形均衡器的功率混音器

Powerpod K12 Plus

1000瓦, 8组麦克风/线性输入, 2组立体声具效果器及图形均衡器的功率混音器

Powerpod K16 Plus

1000瓦, 12组麦克风/线性输入, 2组立体声具效果器及图形均衡器的功率混音器



特色

- ▶ 4欧姆负载下每一声道提供100瓦特至500瓦特的输出功率
- ▶ 4至12组的麦克风/线性输入声道还具备了3段式均衡器及插入点
- ▶ 具备了3段式均衡器的2组立体声线性输入声道
- ▶ 所有麦克风输入声道上具备可切换的75Hz高通滤波器
- ▶ 7段式立体声图形式均衡器可被指派至主要混音或辅助输出1使用(仅Plus型号)
- ▶ 至少1组32/40位数字效果处理器, 每组具有100种效果及延迟效果, 测试音调及脚踏开关插座(仅Plus型号)
- ▶ 32/40位数字效果处理器具有16种效果及1个参数控制器(仅820型号)
- ▶ 耐用的Phonic扬声器提升电路(sPs) (仅K12及K16型号)
- ▶ Plus型号上每声道皆具备2组辅助输出及2组效果输出
- ▶ 820型号上每声道皆具备1组辅助输出及1组效果输出
- ▶ 所有麦克风输入具备通用48伏特幻象电源(Powerpod 1860 Plus上为群组开关)
- ▶ 每声道皆具备1个专业的扬声器连接端子及2个1/4英寸连接端子(仅Plus型号)
- ▶ 820型号上每声道皆具备2个1/4英寸连接端子
- ▶ 模制保护盖可避免搬运途中的刮伤或压伤(仅Plus型号)
- ▶ 坚固耐用的金属主结构及一体成型的把手提升了便携性(仅Plus型号)
- ▶ 交换式电源可切换115 VAC或230 VAC使用(仅Plus型号)

描述

Phonic的Powerpod桌上型功率混音器系列在轻巧便携的体积内提供了不可思议的功率输出。提供了8至16组的输入声道, 每组声道上还具备了3段式均衡器, 增益控制, 及高通滤波器, 所有的Powerpod在低阻抗负载下皆提供了惊人的输出功率。Powerpod 1860 Plus, Powerpod K12 Plus 及Powerpod K16 Plus皆具备了可移开的保护混音器用模制上盖, 也可避免搬运途中的损伤。而所有Powerpod皆提供了至少1组32/40位数字效果处理器, 提供了许多主流的音乐效果。对于教堂音响工程, 多功能会议厅, 俱乐部, 酒吧甚至所有需要可携式功率混音器的音响工程最好的解决方案。

POWERPOD PLUS 系列

专业级功率放大混音机

规格

Powerpod 820 | Powerpod 1860 Plus | Powerpod K 12 Plus | Powerpod K 16 Plus

	Powerpod 820	Powerpod 1860 Plus	Powerpod K12 Plus	Powerpod K16 Plus
功率放大器, 输出功率以瓦特计算 @THD<0.5%, 1KHz				
功率输出声道总数	2	2	2	2
限幅器	2	2	2	2
每1声道8欧姆	65	260	330	330
每1声道4欧姆	100	400	500	500
桥接单声道8欧姆	-	800	1000	1000
输入				
输入声道总数	6	10	10	10
平衡式单声道麦克风/线性输入声道	4	8 (XLR+ 1/4" TS)	8 (XLR+ 1/4" 复合式输入)	12(XLR+ 1/4" 复合式输入)
具麦克风前级之立体声线性输入声道	2 (无麦克风前级)	2 (2 x 1/4" + 2 x RCA)	2 (2 x 1/4" + 2 x RCA)	2 (2 x 1/4" + 2 x RCA)
立体声辅助回传倒送	2	2	2	2
2T 输入	1 (2 x RCA & 1 x 迷你立体声)	1 (2 x RCA jacks)	1 (2 x RCA jacks)	1 (2 x RCA jacks)
输出				
主要混音左/右声道立体声输出	2 x 1/4" TS, 非平衡式	2 x 1/4" TS, 非平衡式	2 x 1/4" TS, 非平衡式	2 x 1/4" TS, 非平衡式
主要混音单声道输出	-	1/4" TS, 非平衡式	1/4" TS, 非平衡式	1/4" TS, 非平衡式
ALT 3-4	2 x 1/4" TS, 非平衡式	-	-	-
辅助及效果输出	2 x 1/4" TS, 非平衡式	4 x 1/4" TS, 非平衡式	4 x 1/4" TS, 非平衡式	4 x 1/4" TS, 非平衡式
耳机	1	1	1	1
控制室或2区输出	2 x 1/4" TS, 非平衡式	2 x 1/4" TS, 非平衡式	2 x 1/4" TS, 非平衡式	2 x 1/4" TS, 非平衡式
录音输出	1 (2 x RCA & 1 x 迷你立体声)	2x RCA jacks	2x RCA jacks	2x RCA jacks
扬声器输出	4 x 1/4" TS	2 x Speakon & 4 x 1/4" TS	2 x Speakon & 4 x 1/4" TS	2 x Speakon & 4 x 1/4" TS
声道控制	6	10	10	10
插入点	4	8	8	12
辅助输出控制	2	4	4	4
声道左/右平衡控制	是	是	是	是
声道开启/静音	是 (Alt 3-4)	是	是	是
具音压显示的声道独奏/推杆前监听	-	是	是	是
LED 指示灯	峰值	开启, 峰值, 讯号, 推杆前监听	开启, 峰值, 讯号, 推杆前监听	开启, 峰值, 讯号, 推杆前监听
音量控制	旋钮	60毫米 推杆	60毫米 推杆	60毫米 推杆
主控制区				
辅助输出总控制	2个旋钮	2个60毫米推杆	2个60毫米推杆	2个60毫米推杆
效果回传倒送至监听	是	是	是	是
耳机/控制室/2区 音量控制	是	是	是	是
控制室模式	-	立体声, 推杆前/后监听	立体声, 推杆前/后监听	立体声, 推杆前/后监听
推杆	主要左/右声道输出	效果/辅助1/辅助2/单声道/主要左/右声道输出	效果/辅助1/辅助2/单声道/主要左/右声道输出	效果/辅助1/辅助2/单声道/主要左/右声道输出
表头检视区				
声道数	2	2	2	2
指示灯段数	10	12	12	12
幻象电源	+48伏特 直流	+48伏特 直流	+48伏特 直流	+48伏特 直流
切换开关	总开关	1个切换 (声道1-4開啟, 声道1-8開啟)	总开关	总开关
数字效果处理器	16种效果	100种效果及延迟功能: 测试音	双重的100种效果及延迟功能: 测试音	双重的100种效果及延迟功能: 测试音
参数控制器	是	-	-	-
内建图形均衡器	-	7段式 立体声	7段式 立体声	7段式 立体声
中心频率	-	63, 160, 400, 1K, 2.5K, 6.3K, 12K	63, 160, 400, 1K, 2.5K, 6.3K, 12K	63, 160, 400, 1K, 2.5K, 6.3K, 12K
范围	-	±12dB	±12dB	±12dB
总谐波失真				
功率输出, 1KHz, 20Hz 至 20KHz	@ 50 Watts, 4 ohms <0.2%	@ 200 Watts, 4 ohms <0.5%	@ 200 Watts, 4 ohms <0.5%	@ 200 Watts, 4 ohms <0.5%
任何输出, 1KHz @ +14dBu, 20Hz 至 20KHz, 声道输入	-	<0.3%	<0.3%	<0.3%
最大共模互斥比 1 KHz @ -60dBu, 增益最大	80 dB	80 dB	80 dB	80 dB
串音 1 kHz @ 0dBu, 带宽 20 Hz to 20 kHz, 声道输入至主要混音左/右声道输出	-	<-63 dB	<-63 dB	<-63 dB
声道推杆关闭, 其他声道推杆一致	<-90 dB	<-63 dB	<-63 dB	<-63 dB
声道静音, 其他声道推杆一致	-	<-64 dB	<-64 dB	<-64 dB
频率响应 (麦克风输入至所有输出)				
20 Hz - 50Hz	+0/-3dB	-	-	-
20Hz ~ 20KHz, 线性音压 o/p @ +4dBu into 600ohms	-	+0/-2 dB	+0/-2 dB	+0/-2 dB
20Hz ~ 20KHz, 功率扩大 o/p 1 watt into 8ohms	-	+0/-2 dB	+0/-2 dB	+0/-2 dB
最大音压				
麦克风前级输入	+10 dBu	+10 dBu	+22 dBu	+10 dBu
所有其他输入	+22 dBu	+22 dBu	+22 dBu	+22 dBu
非平衡式输出	+22 dBu	+22 dBu	+22 dBu	+22 dBu
阻抗				
麦克风输入	2K ohms	5K ohms	5K ohms	5K ohms
线性输入	10K ohms	50K ohms	50K ohms	50K ohms
所有其他输入 (插入点除外)	10K ohms	10K ohms	10K ohms	10K ohms
RCA 2T 输出	1.1K ohms	600 ohms	600 ohms	600 ohms
所有其他输出	-	150 ohms	150 ohms	150 ohms
均衡器	3段式, +/-15 dB	3段式, +/-15 dB	3段式, +/-15 dB	3段式, +/-15 dB
低频均衡	80 Hz	80 Hz	80 Hz	80 Hz
中频均衡	2.5 KHz	2.5 KHz	单声道上为 (100Hz - 8 kHz) 可调, 立体声道上为 2.5 KHz	单声道上为 (100Hz - 8 kHz) 可调, 立体声道上为 2.5 KHz
高频均衡	12 KHz	12 KHz	12 KHz	12 KHz
高通滤波器	75Hz (-18dB/oct)	75Hz (-18dB/oct)	75Hz (-18dB/oct)	75Hz (-18dB/oct)
麦克风前级 E.I.N.				
150 ohms terminated, 增益最大	-	<-122 dBm	<-122 dBm	<-122 dBm
消耗功率 (最大值平均计算)	100 W	400 Watts	400 Watts	400 Watts
电源需求	视使用区域而定, 100VAC, 120VAC, 220-240VAC, 50/60Hz	可切换的115VAC & 230VAC, 50/60 Hz	可切换的115VAC & 230VAC, 50/60 Hz	可切换的 115VAC & 230VAC, 50/60 Hz
尺寸 (宽 x 高 x 深)	275 x 100 x 270 毫米 (10.83 x 3.94 x 10.63 英寸)	483 x 142 x 466 毫米 (19.02 x 5.59 x 18.35 英寸)	483 x 142 x 466 毫米 (19.02 x 5.59 x 18.35 英寸)	583 x 142.6 x 466 毫米 (22.95 x 5.61 x 18.35 英寸)
净重	4.12 公斤 (9.1 磅)	14.3 公斤 (31.5 磅)	13.6 公斤 (30 磅)	15.51 公斤 (34.2 磅)