

NE 系列 两通道放大器

竞争对照表

800 | 1600 | 2400

2009.10

Ashly Audio
NE 系列Crown
CTs 系列QSC
CX 系列

基本型号	ne800 (400W x 2) ne1600 (800W x 2) ne2400 (1200W x 2)	CTs 600 (300W x 2) CTs 1200 (600W x 2) CTs 2000 (1000W x 2) CTs 3000 (1500W x 2)	CX302 (325W x 2) CX502 (500W x 2) CX702 (700W x 2) CX902 (900W x 2) CX1102 (1100W x 2)
DSP 选项	ne800pe ne1600pe ne2400pe	PIP-USP3 (模块) PIP-USP3/CN (模块)	DSP 模块 (外部)
25V 模式	ne800.25		
70V 模式	ne800.70 ne1600.70 ne2400	CTs 600 CTs 1200 CTs 2000 CTs 3000	CX302V (300W x 2) CX602V (600W x 2) CX1202 (1200W x 2)
100V 模式	ne800.10 ne1600.10 ne2400.10	CTs 2000 (1000W x 2) CTs 3000 (1500W x 2)	
输入连接器	XLR + 凤凰插头	凤凰插头	XLR + 凤凰插头
高通输入滤波器	关闭 / 80Hz	关闭 / 35Hz / 70Hz	关闭 / 33Hz / 75Hz (V)关闭 / 50Hz / 75Hz
最大输入电平值	+21dB	+20dB	+22dB
信噪比	>110dB (A加权)	>105dB (A加权)	>106dB (A加权?)
通道衰减器	前面板	后面板	后面板
是否可以将衰减器失效	可以		
是否可以直流远程控制	可以		
远程遥控面板	WR-1		
输入灵敏度	26db, 32db, 或 1.4V	26db, 1.4V, 2V	1.05 – 1.35V
模拟辅助输出	XLR + 凤凰插头 (每个型号的DSP卡上)	PIP-Lite PIP-UPS3	
输出电路	D类	1 或 AB+B类	AB 或 H类
扬声器连接器	凤凰插喇叭接头	接线柱	接线柱
是否可以将电源开关失效	可以		
远程遥控打开/关闭	可以	PIP 模块	可以
延时开机	可以		
散热风扇	从前到后	从前到后	从后到前
调用预设	可以	PIP 模块	
PC 控制&监视	可以	PIP 模块	Q-Sys (DataPort)
网络	10/100 以太网 (Protea NE 软件) CobraNet ® (可选)	100Mb 以太网 (HiQnet) CobraNet ® (PIP-USP3/CN)	CobraNet ® (标准单独单元)
AES/EBU	可选		
净重	21 lbs (9.53 kg)	22.8 lbs (10.3 kg) 23.4 lbs (10.6 kg) 27.0 lbs (12.2 kg) 27.7 lbs (12.6 kg)	21 lbs (9.53 kg)
保修	5 年	3 年	3 年

访问 www.ashly.com 或者 www.ead.cn 下载 Protea 软件与数据表格

NE 系列

产品对照表

ne4250 / ne8250

2009.9

Ashly Audio
NE系列Crown
CTs系列QSC
CX系列

基本型号	ne4250 (250W x 4) ne8250 (250W x 8)	CTs4200 (260W x 4) CTs8200 (200W x 8)	CX254 (250W x 4) CX404 (400W x 4) CX168 (140W x 8)
DSP 选项	ne4250pe ne8250pe	CTs4200USP/CN CTs8200USP/CN	DataPort Add-On
25V 模式	ne4250.25 ne8250.25 250W / chan		
70V 模式	ne4250.75 ne8250.75 250W / chan	CTs4200 (220W x 4) CTs8200 (200W x 8)	CX204V (300W x 4) CX108V (100W x 8)
100V 模式	ne4250.10 ne8250.10 250W / chan	CTs4200 (220W x 2) CTs8200 (200W x 4)	
平衡模拟输入	X	X	X
输入连接器	凤凰插头	凤凰插头	凤凰插头
高通输入滤波器	80Hz - 400Hz (恒定电压模式)	35Hz / 70Hz (恒定电压模式)	33Hz or 75Hz 50Hz or 75Hz (V)
最大输入电平值	+21dBu	+20dBu	
通道衰减器	前面板	后面板	前面板
直流远程遥控电平	WR 系列, RD-8C	VCA-MC	
是否可以将衰减器失效	可以		
话筒输入	可选择4通道		
输出电路	D类	AB+B类	AB类
扬声器连接器	凤凰插头	接线柱	接线柱 凤凰插头 (8 通道)
是否可以将电源开关失效	X		
远程控制打开/关闭	可以 + 延时		
调用预设	标准 = 4 每个版本 = 35	USP/CN 模式	
散热风扇	从前到侧面	从前到后	从后到前
电脑控制 & 监听	标准 (NE 软件)	HiQnet™ (USP/CN模式)	Q-Sys (数据接口)
网络	NE 软件 CobraNet® 可选EtherSound®可选	CobraNet® (IQ module)	CobraNet® (add-on unit)
时间戳	标准		
AES/EBU	可选		
净重	21 lbs (9.53 kg)	27.5 lbs (12.5 kg) 36.4 lbs (16.5 kg)	21 lbs (9.53 kg)
保修	5 年	3 年	3 年

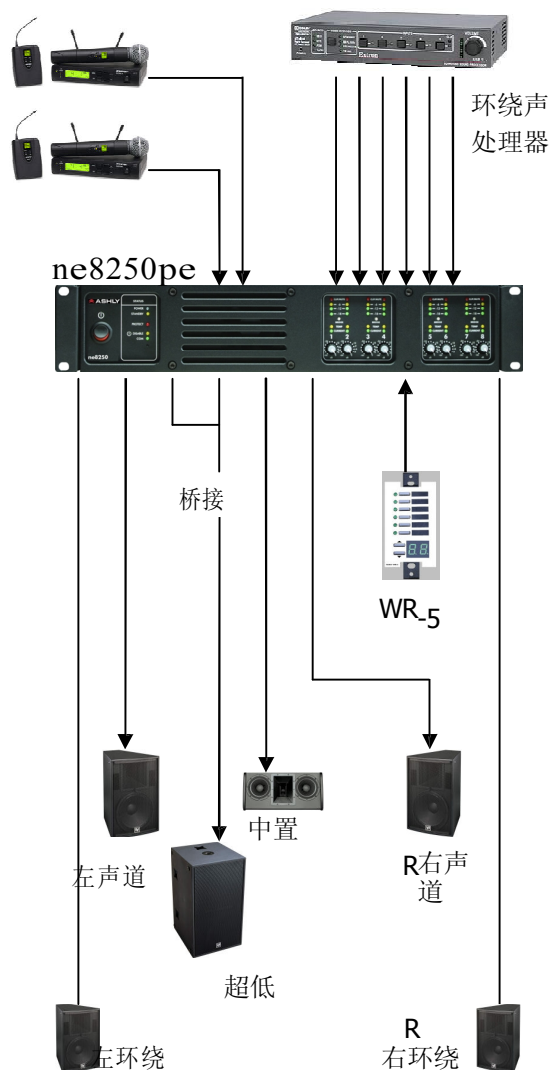
访问 www.ashly.com 或者 www.ead.cn 下载 Protea 软件与数据表格

NE 系列

小型听众区应用

ne8250pe

2009.9



特点:

- 8通道功率放大器
- 标准以太网控制
- 可拓展DSP
- 简单并且直观的用户界面
- 拓展保护电路
- 输入混合矩阵
 - 路由话筒信号到前置扬声器
 - 路由5.1 信号
- 远程控制电平
- 远程遥控电源打开/关闭
 - 遥控电源开关失效
- 凤凰插输入/输出

使用Ashly的NE系列多通道功率放大器，使得创造建立一个小型多功能厅系统变得十分便捷。上图设计使用了ne8250pe，一个8通道带有工厂安装的网络激活（NE）处理器的功率放大器。处理模块包括均衡器，高通，低通和全通滤波器（HPF/LPF/APF），延时，压缩器/限制器，门限，**Ducking**，自动电平平衡，增益控制与信号发生器（正弦波，白噪声与粉红噪声）。全矩阵功能允许分配任意输入路由到任意一个或者全部功放输出。预设可以随时存储或调用用户设置。

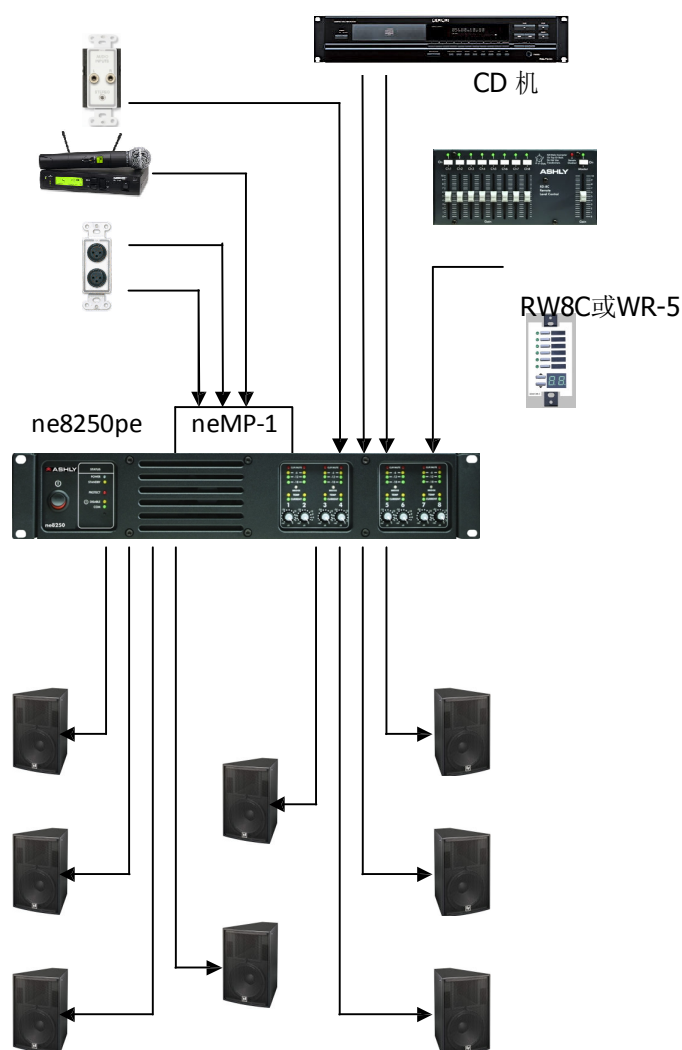
直接连接到ne8250pe输入的为两个混合无线话筒系统。话筒的信号只路由到前方的扬声器。输入eq与压缩也相应的被设定好。一台提供视频播放的环绕声处理器也同时连接到ne8250pe上。内部的矩阵可以任意的分配输入到输出路由，并且可以给每个输出设定分频，eq与限制保护。配置的音箱功率为：8欧姆中置音箱、立体声音箱、环绕声音箱为150W，8欧姆超低音箱为500W。WR-5墙面远程控制单元为用户提供话筒与回放音量的调节功能。

NE 系列

体育馆应用

ne8250pem

2009.9



特点:

- 8通道功率放大器
- 标准以太网控制
- 可拓展的DSP (pe) 可选
- 简单并且直观的用户界面
- 拓展的保护电路
- 话筒预放大器 x 4 (m) 可选
- 输入混音矩阵 混合立体声输入到单声道
- 远程电平控制
- 远程遥控电源打开/关闭 遥控电源开关失效
- 凤凰插输入/输出

使用Ashly的NE系列多通道功率放大器，使得创造建立一个体育馆音响系统变得十分便捷。上图设计使用了ne8250pem，一台8通道带有工厂安装的Protea激活的(pe) DSP处理器。处理模块包括均衡器，高通、低通和全通滤波器(HPF/LPF/APF)，延时，压缩器/限幅器，门限，Ducking，自动电平平衡，增益与信号发生器(正弦波，白噪声与粉红噪声)。全矩阵允许分配任意输入路由到任意一个或者全部功放输出。预设可以随时存储或调用用户设置。添加neMP-1话筒预放大器模块(m)可以减少对调音台的话筒预放大器的依赖。

直接连接到ne8250pem输入的为两个无线话筒系统的墙面安装插头。一个手持无线话筒，一个墙面辅助音源(MP3,radio,aux mixer,etc)输入与一个墙面安装CD播放器。独立输入通道的输入eq与压缩也相应的被设定好。话筒的低音部分被降低并且音乐的低音被“提升”。内部的矩阵可以任意的分配输入到输出的路由。并且可以给每个输出设定eq与限制保护。每个扬声器的功率为150W。RD/W8C墙面远程遥控单元为用户提供话筒与回放音量的调节功能。

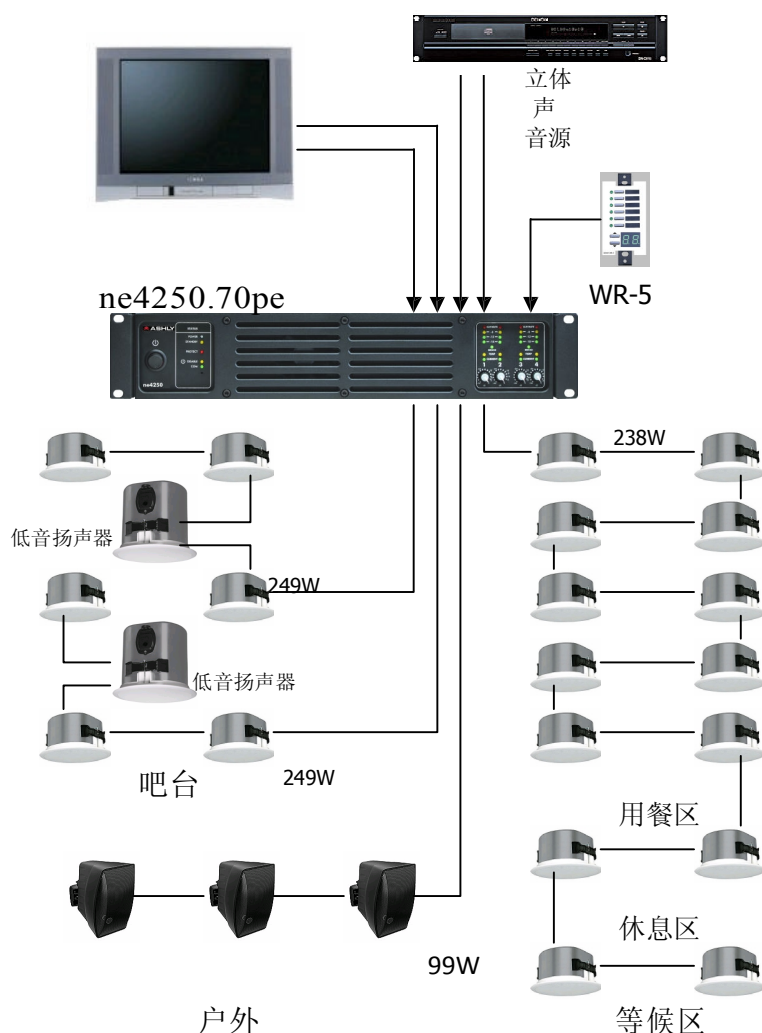
访问 www.ashly.com 或者 www.ead.cn 下载 Protea 软件与数据表格

NE 系列

餐厅应用

ne4250.70pe

2009.9



特点:

- 4通道功率放大器
- 标准以太网控制
- 可拓展DSP (pe) 可选
- 简单并且直观的用户界面
- 拓展保护电路
- 输入混合矩阵
路由立体声到单声道
- 远程控制电平/预设
- 远程控制电源打开/关闭
遥控电源开关失效
- 凤凰插输入/输出

使用Ashly的NE系列多通道功率放大器，使得创造建立一个餐厅音箱系统变得十分便捷。上图设计使用了ne4250.70pe。一台4通道，带有工厂安装Protea激活的DSP处理器的70V功率放大器。处理模块包括均衡器，高通、低通和全通滤波器（HPF/LPF/APF），延时，压缩器/限制器，门限，自动电平平衡，增益控制与信号发生器（正弦波，白噪声与粉红噪声）。全矩阵功能允许分配任意输入路由到任意一个或者全部功放输出。预设可以随时储存或调用用户设置。

直接连接到ne4250.70pe输入的为吧台的立体声电视音源与立体声音乐音源。输入ep与压缩也相应的被设定好。内部的矩阵可以任意的分配立体声输入到输出的路由。并且可以给每个输出设定eq与限制保护。WR-5墙面远程控制单元为用户提供吧台音量的调节与每个独立输出的音量控制。

在大型的餐厅应用中ne8250.70pem提供8个功率放大通道（250W-70V），所有输入/输出通道上均有DSP，4个线路输入与4个话筒输入。

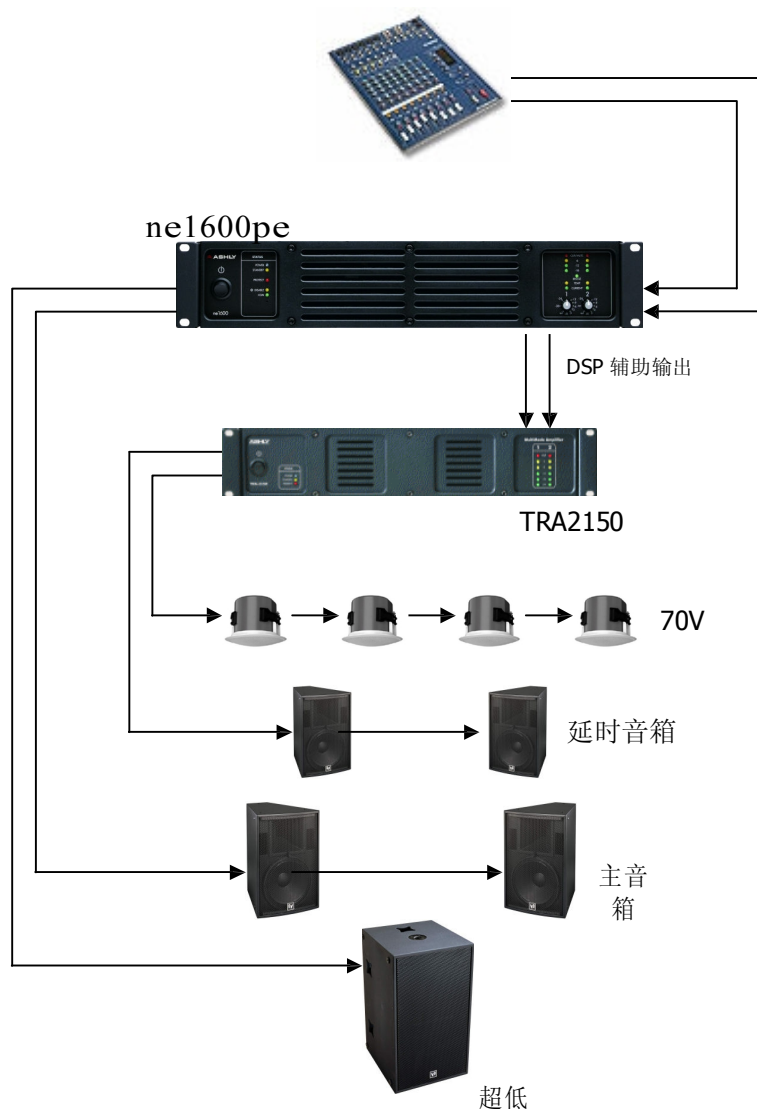
访问 www.ashly.com 或者 www.ead.cn 下载 Protea 软件与数据表格

NE 系列 两通道放大器

小型教堂应用

ne1600pe

2009.9



特点:

- 双通道功率放大器
- 标准以太网控制
- 可拓展DSP
混合立体声输入到单声道输出
超低分频
- 简单并且直观的用户界面
- 拓展保护电路
- 两个带DSP的辅助输出
可调节eq与延时
- 远程控制电平
- 远程遥控电源打开/关闭
遥控电源开关失效
- 凤凰插输入/输出

使用Ashly的NE系列双通道功率放大器，使得建立一个小型的教堂系统变得十分便捷。上图设计使用了ne1600pe，一台两通道带有工厂安装Protea DSP处理器的放大器。处理模块包括均衡器，高通、低通和全通滤波器（HPF/LPF/APF），延时，压缩器/限制器，门限，Ducking，自动电平平衡，增益控制与信号发生器（正弦波，白噪声与粉红噪声）。两个辅助输出均包含有DSP处理器。预设可以随时存储或调用用户设置。

一台立体声调音台直接连接到ne1600pe的输入。立体声输入混合为单声道输出。一个放大器输出通道用于主音箱并且添加高通分频滤波，另一个输出通道用于超低音箱并且添加了低通滤波。每个辅助输出被连接到TRA2150功率放大器。配置的音箱功率为：每个主音箱400W，4欧姆超低为800W，每个延时音箱为75W，并且在70V时分配150W。

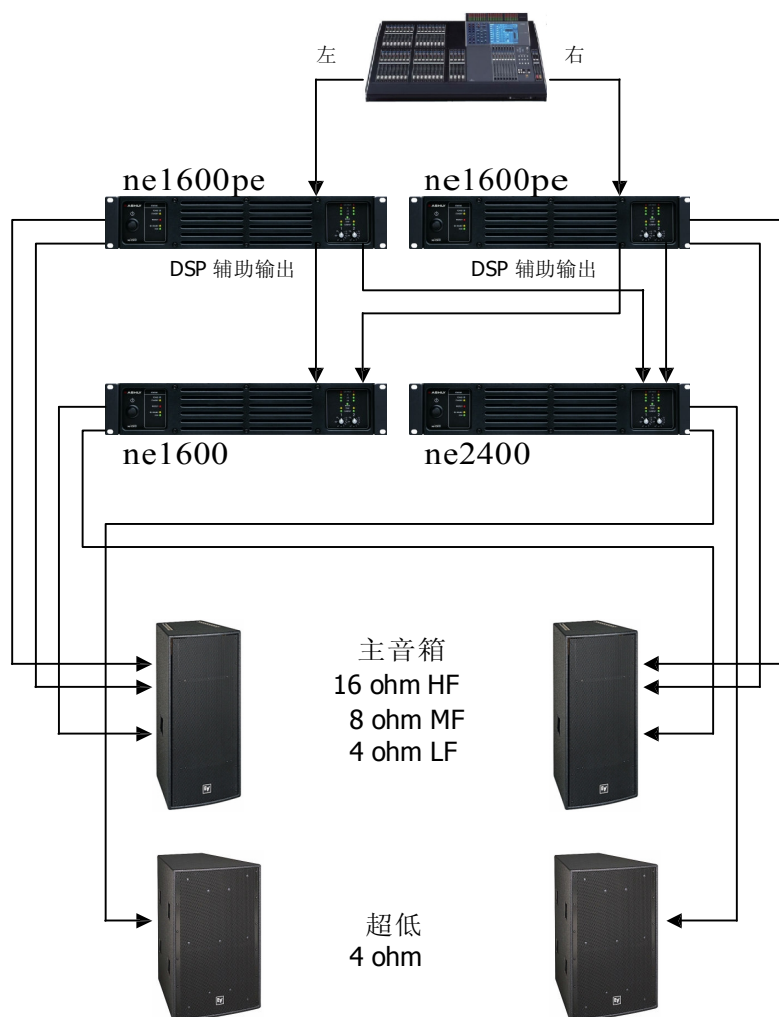
访问 www.ashly.com 或者 www.ead.cn 下载 Protea 软件与数据表格

NE 系列 两通道放大器

4分频应用

ne1600pe

2009.10



特点:

- 双通道功率放大器
- 标准以太网控制
AES/EBU 可选 CobraNet® 可选 EtherSound 可选
- 可拓展DSP
高/中频分频
保护限制
可调整eq
- 简单并且直观的用户界面
- 拓展保护电路
- 两个带DSP的辅助输出
低频/超低分频
保护限制
可调整eq
- 远程控制电平
- 远程遥控电源打开/关闭
遥控电源开关失效
- 凤凰插输入/输出

使用Ashly的NE系列双通道功率放大器，使得创造建立一个4分频系统变得十分便捷。上图设计使用了一台标准ne1600，一台标准ne2400和两台ne1600pe，两通道功率放大器带有工厂安装的Protea DSP 处理器。处理模块包括均衡器，高通、低通和全通滤波器（HPF/LPF/APF），延时，压缩器/限制器，门限，Ducking，自动电平平衡，增益和信号发生器（正弦波，白噪声和粉红噪声）。两个辅助输出均包括DSP处理器。预设可以随时储存或调用用户设置。

一台立体声调音台连接到ne1600pe的输入，并且每个设备都由HF,MF,LF与Sub组成。配置的音箱功率为：每个HF为225W，每个MF为450W，每个LF为800W，每个超低音箱为1200W。

访问 www.ashly.com 或者 www.ead.cn 下载 Protea 软件与数据表格

NE 系列

产品对照表

ne4400 / ne4800 / ne8800

2009.8

Ashly Audio
NE 系列Biampl
AudiaSoloBSS
SW3088Symetrix
Express Cobra

型号	ne4400 (4 x 4) ne4800 (4 x 8) ne8800 (8 x 8)	8x8 4x12 12x4	8x8	4x4, 8x8 4x12, 12x4
编程平台	PC	PC	PC	PC
构建系统	拖拽方式	拖拽方式	拖拽方式	拖拽方式
实时操作	X	需编译	X	X
采样率	48kHz 与 96kHz	48kHz	48kHz	48kHz
10/100 以太网	需设置	需设置		X
RS-232	第3方控制	第3方控制	需设置与 第3方控制	需设置与 第3方控制
CobraNet	可选			仅适用于音频
EtherSound	可选			
AES/EBU 输入/输出	可选		可选	
音频协议	24-bit A/D – D/A	24-bit A/D – D/A	24-bit A/D – D/A	24-bit A/D – D/A
最大输入电平	+20 dBu	+24 dBu	+20 dBu	+23 dBu
最大输出电平	+20 dBu	+24 dBu	+20 dBu	+24 dBu
话筒输入	可选	X	X	X
矩阵混音台	X	X	X	X
自动混音台		X	X	X
自动反馈抑制	X	X		X
图示均衡	X	X	X	X
参量均衡	X	X	X	X
分频滤波器	X	X	X	X
LP/HP 滤波器	X	X	X	X
阶式滤波器	X			
带通	X			X
All-Pass	X	X	X	X
棚架滤波器	X	X		X
自动电平调节	X	X	X	X
压缩/限制器	X	X	X	X
矩阵Ducker	X	X	X	
噪音门	X		X	X
时间延时	X	X	X	X
噪声发生器	X	X	X	X
预设	X	X	X	X
音频连接器	凤凰插头	接线端子	凤凰插头	凤凰插头
远程遥控面板	WR 系列, RD-8C	X	9012, 9015, 9016, 9026	ARC 系列
电源	内部 90 – 240Vac	内部 100 – 240Vac	内部 85 – 240Vac	内部 100 – 240Vac
保修	5 年	5 年	1 年	2 年

访问 www.ashly.com 或者 www.ead.cn 下载 Protea 软件与数据表格

Protea

产品对照表

3.6SP / 4.8SP 扬声器处理器

2009.8



	Ashly Audio Protea	BSS Omnidrive	dbx DriveRack	Yamaha
型号	3.6SP (3 x 6) 4.8SP (4 x 8)	FDS366 (3 x 6)	260 (2 x 6)	SP2060 (2 x 6)
用户控制	前面板 & PC	前面板	前面板 & PC	前面板 & PC
USB	需设置			
以太网				需设置
RS232	第3方控制	耦合	需设置	
AES/EBU		X		X
构建系统	固定	固定	固定	固定
采样率	48kHz	96kHz	48kHz	96kHz
音频协议	24-bit A/D – D/A	24-bit A/D – D/A	24-bit A/D – D/A	24-bit A/D – D/A
最大输入电平	+20 dBu	+20 dBu	+14/+22/+30 dBu	+24 dBu
最大输出电平	+20 dBu	+20 dBu	+22 dBu	+24 dBu
输入/输出路由	X	X	X	X
输入/输出电平	X	X	手动 & AGC	X
颠倒极性	X	X	X	X
相位		X	X	X
参量均衡	X	X	X	X
带通		X	X	
分频滤波器	X	X	X	X
棚架滤波器	X	X	X	X
压缩/限制器	X	X	X	X
延时	X	X	X	X
预设	X	X	X	X
音频连接器	XLR	XLR	XLR	XLR
电源	内部 90 – 240Vac 50/60Hz	内部 90 – 264Vac 50/60Hz	内部 100 – 120Vac 50/60Hz	内部
保修	5 年	1 年	2 年	

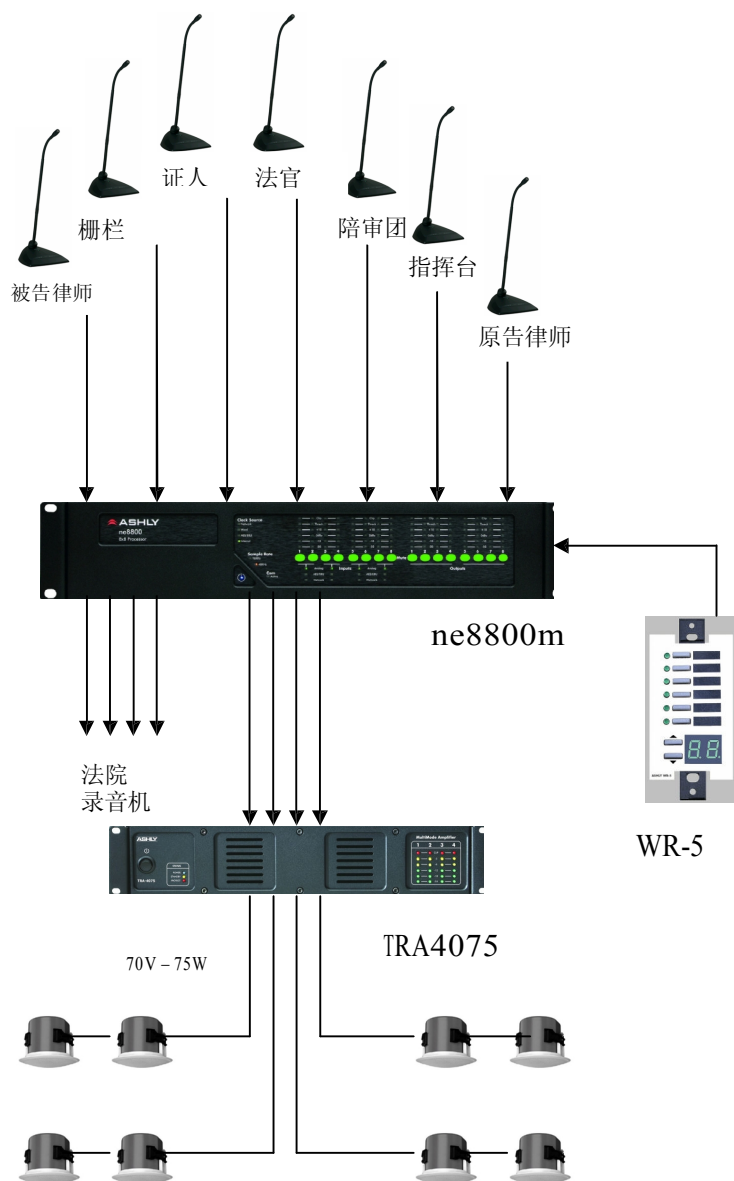
访问 www.ashly.com 或者 www.ead.cn 下载 Protea 软件与数据表格

NE 系列

法庭应用

ne8800m

2009.8



特点:

- 8输入/8输出
- 标准10/100 以太网与RS232电脑界面
- 可拓展DSP
- 简单并且直观的用户界面
- 包括带有幻象电源的话筒预放大器
- 高级自动反馈抑制器
- 远程控制电平单元 (WR-5)
- 预设调用面板 (WR-5)
- 为录音机选择输出
- 带有eq与反馈抑制器功能的输出通道
- 可添加话筒电平控制 (查阅 RD-8C)

使用Ashly的NE系列带有话筒输入的ne8800m数字处理器，使得创造建立一个小型或中型法庭系统变得十分便捷。通过使用标准的10/100以太网协议与Protea NE软件可以方便的对此台设备进行连接与设置。

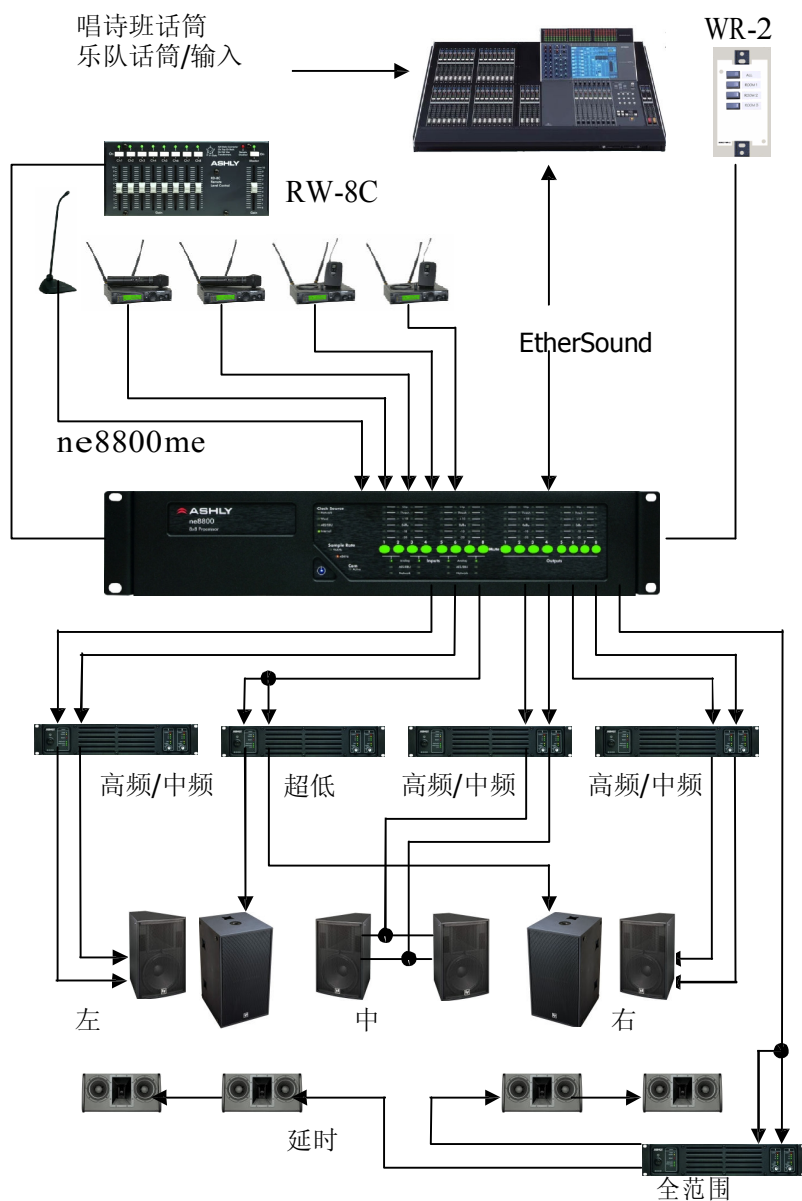
每个输入都带有强大的DSP，可以满足不同用户使用话筒的需求。法官可以使用最大音量的话筒！上图的话筒设计采用了一键静音按钮（以便于讨论），并且ne8800m为每个输入通道提供了一个强劲自动反馈抑制器。Ashly的WR-5是为法院工作人员提供的，可以调用预设，也可分别调节审判区与观众区的音量。重要的输入信号可直接输出路由给法院的录音机。4个带有eq调节功能与反馈抑制功能的输出通道路由到一台TRA4075四通道功率放大器上，随后发送到30W/6寸的吸顶扬声器，用于覆盖法院的不同区域。

NE 系列

剧场应用

ne8800me

2009.8



特点:

- 8输入/8输出
- 标准10/100 以太网与RS232电脑内部界面。
- 可拓展DSP
- 简单并且直观的用户界面
- 音频预设调用的凤凰插连接器，直流远程控制电平与数据入/出。
- ne8800me 包括;
话筒预放大器，
带幻象电源，
EtherSound网络音频
输入与输出
- 高级自动反馈抑制器
- RW-8C 遥控电平控制
- WR-2 预设调用

使用Ashly的NE系列ne8800me带话筒输入与EtherSound数字信号处理器，使得建立一个双功能系统变得十分便捷。通过使用标准的10/100以太网协议与Protea NE 软件可以方便的对此台设备进行连接与设置。

当连接少量话筒时，直接输入的话筒信号可以通过墙面安装的RW-8C进行控制。话筒预放大器与每个输入通道都带有自动反馈抑制器的强劲DSP，为ne8800m提供最大化的增益。位于调音台地区的WR-2用于重新装配系统到一个音乐厅预设。所有直接输入到ne8800me数字处理器的信号发送到数字调音台，并且调音台的输出通过EtherSound发回给数字处理器。

访问 www.ashly.com 或者 www.ead.cn 下载 Protea 软件与数据表格