

www.奥雷.com www.audiocenter.net

音悦你我·全球共享



PD 系列 四通道专业功率放大器

PD系列的技术含量很高,有完美的声音,超强的保护功能等,是真正高品质的专业功放。PD系列功放共有四个型号(PD400、PD600、PD800、PD1000),功率400~1000W(8Ω RMS 立体声)的四通道功放,适合预算有限但要求最佳性能表现的专业演艺人员。广泛应用于量贩式KTV、酒吧、夜总会、多媒体功能厅、博物馆、宗教场所、商业空间、演讲、婚庆等固定安装和流动演出场所。



扫一扫
访问官方网站



扫一扫
关注公众号



扫一扫
查阅更多产品资料

主要特征

■ 完善的保护系统

完善的限幅保护电路

在保证音质完整性的前提下适当降低增益,保护扬声器,同时保证观众体验不受影响,避免失真或停机。

拥有完美的软启动保护,防止电流冲击。

拥有很好的直流保护,能有效地保护扬声器。

当功率放大器的输出端检测到直流电压时,保护电路会关闭该通道的输出,以保护扬声器不被损坏,同时该通道的保护灯会亮起。

拥有很好的短路保护,能有效地保护功放。

如果输出短路,(例如:有缺陷的扬声器或者扬声器线路交叉),短路保护电路会自动保护功率放大器。直到排除短路问题后,功率放大器才会重新恢复工作。

热保护

当散热器或者变压器出现不正常的高温时,会触发功放内部的过热保护,在此期间,受保护的通道保护灯会亮起,并且关闭该通道的输出。只有在恢复正常温度范围,才会恢复保护通道的输出。

■ 优美动感的声音

高频清晰,音色温暖,

中频温暖圆润,人声韵味十足

低频低音沉稳有力,量感适中

■ H类系统

采用H类系统,充分利用多年的专业设计知识,使功率放大器可在微秒间实现低功率轨道到高功率轨道的转换,确保精准的输出功率,不会产生过多损耗。

■ 独特的分频设计电路(VL™分频电路设计)

VL™分频电路设计为24dB/oct,和滤波器相连,有很好的推动及反馈作用,总功耗非常低;分频点为6dB,不需要相位转换开关,非常适合低音炮和小型音响系统。

■ 高效的散热系统

PD系列功放采用无级调速风扇系统,可引导空气交叉穿过放大器,吸入冷空气依次通过电源变压器、风扇和散热器。配备了四个风扇可以保证变压器处于冷却状态。

■ 长时间稳定工作

为保证产品质量,PD系列功放均由专业工程师和资深采购员联袂精挑细选,采购市场上最优的内部配件,所有元件在装配前都经过了严格的测试,在发货之前每台功率放大器都经过彻底的测试(采用精准的音频测试设备),因此PD系列功放能连续长时间稳定工作,具有很高的可靠性。

■ 性价比高

PD系列功放质量很好并且有很好的价格,性价比之高是其他供应商难以超越的。欢迎批量采购,我们将用最好的质量为客户提供支持。

PD400



输出功率 (1kHz, THD+N =1%)	4x400W @8Ω 立体声 4x600W @4Ω 立体声 4x300W @2Ω 立体声 2x1200W @8Ω 桥接 2x600W @4Ω 桥接
A级防护	直流保护/短路保护/灵敏过热管理系统/过热保护/输出过载保护/软启动保护/限幅保护
工作模式	立体声/并接/桥接
分频(高通/低通)	120Hz,-3dB
输入接线端子	XLR母座 & XLR公座
输出接线端子	Speakon 4Pin
输入阻抗	≥20kΩ(平衡输入),≥10kΩ(非平衡输入)
最大输入电压	≥20dBu
灵敏度	0.775V / 32dB / 26dB
频率响应(1W 8Ω 立体声)	20Hz-20kHz(±1dB)
串音衰减 (1kHz, 额定功率8Ω A计权)	≥60dB
信噪比(A计权,额定功率8Ω)	≥100dB
阻尼系数 (1kHz & 8Ω)	≥400
互调失真(60Hz:7kHz=4:1,半功率)	≤0.1%
总谐波失真 (1kHz, 8Ω半功率 A计权)	≤0.05%
输出电路类型	AB类
电源	100-130V~/220-240V~(±10%,50/60Hz)
功耗(1/8输出功率)	780W
安装空间	2U
冷却系统	风冷,风向从前往后
尺寸(W×H×D)	483×88×384mm
净重	20.0kg



PD600



输出功率 (1kHz, THD+N =1%)	4x600W @8Ω 立体声 4x900W @4Ω 立体声 4x400W @2Ω 立体声 2x1800W @8Ω 桥接 2x800W @4Ω 桥接
A级防护	直流保护/短路保护/灵敏过热管理系统/过热保护/输出过载保护/软启动保护/限幅保护
工作模式	立体声/并接/桥接
分频(高通/低通)	120Hz,-3dB
输入接线端子	XLR母座 & XLR公座
输出接线端子	Speakon 4Pin
输入阻抗	≥20kΩ(平衡输入),≥10kΩ(非平衡输入)
最大输入电压	≥20dBu
灵敏度	0.775V / 36dB / 32dB
频率响应(1W 8Ω 立体声)	20Hz-20kHz(±1dB)
串音衰减 (1kHz, 额定功率8Ω A计权)	≥60dB
信噪比(A计权,额定功率8Ω)	≥100dB
阻尼系数 (1kHz & 8Ω)	≥400
互调失真(60Hz:7kHz=4:1,半功率)	≤0.1%
总谐波失真 (1kHz, 8Ω半功率 A计权)	≤0.05%
输出电路类型	H类
电源	100-130V~/220-240V~(±10%,50/60Hz)
功耗(1/8输出功率)	1130W
安装空间	2U
冷却系统	风冷,风向从前往后
尺寸(W×H×D)	483×88×457mm
净重	25.0kg



PD800



输出功率 (1kHz, THD+N =1%)	4x800W @8Ω 立体声 4x1200W @4Ω 立体声 4x700W @2Ω 立体声 2x2400W @8Ω 桥接 2x1400W @4Ω 桥接
A级防护	直流保护/短路保护/灵敏过热管理系统/过热保护/输出过载保护/软启动保护/限幅保护
工作模式	立体声/并接/桥接
分频(高通/低通)	120Hz, -3dB
输入接线端子	XLR母座 & XLR公座
输出接线端子	Speakon 4Pin
输入阻抗	≥20kΩ(平衡输入), ≥10kΩ(非平衡输入)
最大输入电压	≥20dBu
灵敏度	0.775V / 36dB / 32dB
频率响应(1W 8Ω 立体声)	20Hz-20kHz(±1dB)
串音衰减 (1kHz, 额定功率8Ω A计权)	≥60dB
信噪比(A计权, 额定功率8Ω)	≥100dB
阻尼系数 (1kHz & 8Ω)	≥400
互调失真(60Hz:7kHz=4:1, 半功率)	≤0.1%
总谐波失真 (1kHz, 8Ω半功率 A计权)	≤0.05%
输出电路类型	H类
电源	100-130V~/220-240V~(±10%, 50/60Hz)
功耗(1/8输出功率)	1450W
安装空间	2U
冷却系统	风冷, 风向从前往后
尺寸(W×H×D)	483×88×457mm
净重	26.0kg



PD1000



输出功率 (1kHz, THD+N =1%)	4x1000W @8Ω 立体声 4x1500W @4Ω 立体声 4x1000W @2Ω 立体声 2x3000W @8Ω 桥接 2x2000W @4Ω 桥接
A级防护	直流保护/短路保护/灵敏过热管理系统/过热保护/输出过载保护/软启动保护/限幅保护
工作模式	立体声/并接/桥接
分频(高通/低通)	120Hz, -3dB
输入接线端子	XLR母座 & XLR公座
输出接线端子	Speakon 4Pin
输入阻抗	≥20kΩ(平衡输入), ≥10kΩ(非平衡输入)
最大输入电压	≥20dBu
灵敏度	0.775V / 36dB / 32dB
频率响应(1W 8Ω 立体声)	20Hz-20kHz(±1dB)
串音衰减 (1kHz, 额定功率8Ω A计权)	≥60dB
信噪比(A计权, 额定功率8Ω)	≥100dB
阻尼系数 (1kHz & 8Ω)	≥400
互调失真(60Hz:7kHz=4:1, 半功率)	≤0.1%
总谐波失真 (1kHz, 8Ω半功率 A计权)	≤0.05%
输出电路类型	H类
电源	100-130V~/220-240V~(±10%, 50/60Hz)
功耗(1/8输出功率)	1680W
安装空间	2U
冷却系统	风冷, 风向从前往后
尺寸(W×H×D)	483×88×457mm
净重	27.0kg



■ PD 系列功率放大器技术参数

技术指标		PD400	PD600	PD800	PD1000
输出功率 (1kHz, THD+N =1%)	8Ω 立体声	4x400W	4x600W	4x800W	4x1000W
	4Ω 立体声	4x600W	4x900W	4x1200W	4x1500W
	2Ω 立体声	4x300W	4x400W	4x700W	4x1000W
	8Ω 桥接	2x1200W	2x1800W	2x2400W	2x3000W
	4Ω 桥接	2x600W	2x800W	2x1400W	2x2000W
A级防护	直流保护	√			
	短路保护	√			
	灵敏过热管理系统	√			
	过热保护	√			
	输出过载保护	√			
	软启动保护	√			
限幅保护	√				
工作模式	立体声/并接/桥接				
分频	高通	120Hz, -3dB			
	低通	120Hz, -3dB			
接线端子	输入	XLR母座 & XLR公座			
	输出	Speakon 4Pin			
输入阻抗	平衡式	≥20kΩ			
	非平衡式	≥10kΩ			
最大输入电压	≥20dBu				
灵敏度	0.775V / 32dB / 26dB	0.775V / 36dB / 32dB			
频率响应(1W 8Ω 立体声)	20Hz-20kHz(±1dB)				
串音衰减(1kHz, 额定功率8Ω A计权)	≥60dB				
信噪比(A计权, 额定功率8Ω)	≥100dB				
阻尼系数(1kHz & 8Ω)	≥400				
互调失真(60Hz:7kHz=4:1, 半功率)	≤0.1%				
总谐波失真(1kHz, 8Ω半功率 A计权)	≤0.05%				
输出电路类型	AB类	H类			
电源	100-130V~/220-240V~(±10%, 50/60Hz)				
功耗(1/8输出功率)	780W	1130W	1450W	1680W	
安装空间	2U				
冷却空间	风冷, 风向从前往后				
尺寸(W×H×D)	483×88×384mm	483×88×457mm			
净重	20.0kg	25.0kg	26.0kg	27.0kg	