

www.奥雷.com www.audiocenter.net

音悦你我·全球共享



## PRO 系列

稳定可靠、性能卓越的中、高端专业功率放大器

PRO系列功放共有四个型号(PRO4.0, PRO7.0, PRO9.0, PRO18.0), 功率400~1700W (8Ω立体声), 每个声道可在2Ω负载下工作, 满足不同需求。

PRO系列功放采用Audiocenter最新研发的H+类线路, 消除了H类线路设计中常见的交越失真现象。

优质精良的选材和工艺确保了PRO系列功放的高保真、高阻尼系数, 能适用于各种高功率扬声器以及对高音部分有挑剔要求的监听扬声器, 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  
关注奥雷国际公众号



扫一扫  
查阅更多产品资料

### PRO系列重要特点

#### ■ A级防护

A级防护系统是Audiocenter功放产品的综合保护系统,拥有最佳的限幅电路;不同于依靠一对一的电路去解决不同的问题,A级防护系统着眼于集中并协调完成所有的保护功能。因此,只有在真正有必要时,A级防护系统才会实施保护功能,这也是PRO系列功放能够在复杂电容负载情况下持续满功率工作的原因。

#### ■ 灵敏的过热管理系统

PRO系列功放灵敏的过热管理系统,采用独特的线路实时监控来调节功放的温度,当危及产品使用时,不需关闭电路而通过降低输出功率,确保设备能在高温恶劣环境下正常工作。

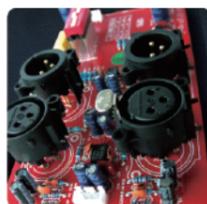
#### ■ H+类线路确保无交越失真

PRO系列功放采用的是Audiocenter最新研发的H+类线路,消除了H类线路的交越失真,与AB类线路有着同样的低失真率,在16kHz下都能够达到低于0.05%THD,音质表现非常清晰、自然。

### 核心元器件



电磁液压空气开关



环形变压器



滤波电容



电容



▲ 卡依+方座



晶体管



## PRO4.0



输出功率 (1kHz, THD+N =1%)	2×400W @8Ω 立体声 2×600W @4Ω 立体声 2×800W @2Ω 立体声 1200W @8Ω 桥接 1600W @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、输入过载保护、输入过载保护、软启动保护、限幅保护
工作模式	立体声/并接/桥接
高通 低通 低切	/ / /
低音增强	/
输入接线端子 输出接线端子	XLR公卡侬&XLR母卡侬 Speakon 4Pin
输入阻抗	平衡输入 ≥20kΩ / 非平衡输入 ≥10kΩ
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(±0.5dB)
串音衰减(1kHz,额定功率8Ω,A计权)	≥65dB
信噪比(A计权,额定功率8Ω)	≥108dB
阻尼系数(1kHz & 8Ω)	≥500
互调失真(60Hz:7kHz=4:1,半功率)	≤0.05%
总谐波失真(1kHz, 8Ω半功率 A计权)	≤0.05%
输出电路类型	Class H+
电源	110V~/230V~(±10%,50/60Hz)
功耗(1/8输出功率, 4Ω 所有通道驱动)	415W
安装空间	2U
冷却系统	风向从后往前, 强制制冷
尺寸(W×H×D)	483×88×451mm
净重	18.0kg



## PRO7.0



输出功率 (1kHz, THD+N =1%)	2×700W @8Ω 立体声 2×1100W @4Ω 立体声 2×1400W @2Ω 立体声 2200W @8Ω 桥接 2800W @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、输入过载保护、输入过载保护、软启动保护、限幅保护
工作模式	立体声/并接/桥接
高通 低通 低切	/ / /
低音增强	/
输入接线端子 输出接线端子	XLR公卡侬&XLR母卡侬 Speakon 4Pin
输入阻抗	平衡输入 ≥20kΩ / 非平衡输入 ≥10kΩ
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(±0.5dB)
串音衰减(1kHz,额定功率8Ω,A计权)	≥65dB
信噪比(A计权,额定功率8Ω)	≥108dB
阻尼系数(1kHz & 8Ω)	≥500
互调失真(60Hz:7kHz=4:1,半功率)	≤0.05%
总谐波失真(1kHz, 8Ω半功率 A计权)	≤0.05%
输出电路类型	Class H+
电源	110V~/230V~(±10%,50/60Hz)
功耗(1/8输出功率, 4Ω 所有通道驱动)	782W
安装空间	2U
冷却系统	风向从后往前, 强制制冷
尺寸(W×H×D)	483×88×451mm
净重	22.5kg



## PRO9.0



输出功率 (1kHz, THD+N =1%)	2×1000W @8Ω 立体声 2×1500W @4Ω 立体声 2×1950W @2Ω 立体声 3000W @8Ω 桥接 3900W @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、输入过载保护、输入过载保护、软启动保护、限幅保护
工作模式	立体声/并接/桥接
高通 低通 低切	160Hz, -3dB 160Hz, -3dB 30Hz
低音增强	100Hz
输入接线端子 输出接线端子	XLR母卡侬+单插 Speakon 4Pin+接线柱
输入阻抗	平衡输入 ≥20kΩ / 非平衡输入 ≥10kΩ
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(±0.5dB)
串音衰减(1kHz,额定功率8Ω,A计权)	≥65dB
信噪比(A计权,额定功率8Ω)	≥108dB
阻尼系数(1kHz & 8Ω)	≥650
互调失真(60Hz:7kHz=4:1, 半功率)	≤0.05%
总谐波失真(1kHz, 8Ω半功率 A计权)	≤0.05%
输出电路类型	Class H <sup>+</sup>
电源	110V~230V~(±10%,50/60Hz)
功耗(1/8输出功率, 4Ω 所有通道驱动)	1050W
安装空间	3U
冷却系统	风向从后往前, 强制制冷
尺寸(W×H×D)	483×132×510mm
净重	34.0kg



## PRO18.0



输出功率 (1kHz, THD+N =1%)	2×1700W @8Ω 立体声 2×2500W @4Ω 立体声 2×3000W @2Ω 立体声 5000W @8Ω 桥接 6000W @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、输入过载保护、输入过载保护、软启动保护、限幅保护
工作模式	立体声/并接/桥接
高通 低通 低切	160Hz, -3dB 160Hz, -3dB 30Hz
低音增强	100Hz
输入接线端子 输出接线端子	XLR母卡侬+单插 Speakon 4Pin+接线柱
输入阻抗	平衡输入 ≥20kΩ / 非平衡输入 ≥10kΩ
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(±0.5dB)
串音衰减(1kHz,额定功率8Ω,A计权)	≥65dB
信噪比(A计权,额定功率8Ω)	≥108dB
阻尼系数(1kHz & 8Ω)	≥650
互调失真(60Hz:7kHz=4:1, 半功率)	≤0.05%
总谐波失真(1kHz, 8Ω半功率 A计权)	≤0.05%
输出电路类型	Class H <sup>+</sup>
电源	110V~230V~(±10%,50/60Hz)
功耗(1/8输出功率, 4Ω 所有通道驱动)	1450W
安装空间	3U
冷却系统	风向从后往前, 强制制冷
尺寸(W×H×D)	483×132×510mm
净重	39.0kg



## PRO 系列功率放大器技术性能指标一览表

技术指标		PRO4.0	PRO7.0	PRO9.0	PRO18.0
输出功率 (1kHz, THD+N =1%)	8Ω立体声	2×400W	2×700W	2×1000W	2×1700W
	4Ω立体声	2×600W	2×1100W	2×1500W	2×2500W
	2Ω立体声	2×800W	2×1400W	2×1950W	2×3000W
	8Ω桥接	1200W	2200W	3000W	5000W
	4Ω桥接	1600W	2800W	3900W	6000W
A级防护	直流保护	√			
	短路保护	√			
	灵敏过热管理系统	√			
	过热保护	√			
	输入过载保护	√			
	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	/		160Hz, -3dB	
	低通	/		160Hz, -3dB	
	低切	/		30Hz	
低音增强	/		100Hz		
接线端子	输入接线端子	XLR母座 & XLR公座		XLR母卡侬+单插	
	输出接线端子	Speakon 4Pin		Speakon 4Pin+接线柱	
输入阻抗	平衡输入	≥20kΩ			
	非平衡输入	≥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(±0.5dB)				
串音衰减(1kHz, 额定功率8Ω A计权)	≥65dB				
信噪比(A计权,额定功率8Ω)	≥108dB				
阻尼系数(1kHz & 8Ω)	≥500		≥650		
互调失真(60Hz:7kHz=4:1, 半功率)	≤0.05%				
总谐波失真(1kHz, 8Ω半功率 A计权)	≤0.05%				
电源	110V~230V~(±10%,50/60Hz)				
输出电路类型	H <sup>+</sup> 类				
功耗(1/8输出功率,4Ω 所有通道驱动)	415W	782W	1050W	1450W	
安装空间	2U		3U		
冷却系统	风向从后往前, 强制制冷				
尺寸(W×H×D)	483×88×451mm			483×132×510mm	
重量	18.0kg	22.5kg	34.0kg	39.0kg	