

产品特点：

- 所有晶体管都采用Motorola (On) 包括前置、驱动级
- 采用Motorola (On) MJ21196、MJ21195每只管能产生250W有效功率的金属封装对管
- 电源变压器采用高效Cold rolling directional silicon steel
- 3000小时寿命的铝壳滤波电容
- 双场效应管做前置处理
- 高效双速风扇，排风量220CFM (Z901、Z902为60CFM)，转换温度设在摄氏55度
- 系统高温保护设在95度，末级功放管能承受的高温为200度
- SP DDP 动态限幅
- OLP 输出程式保护；电源输入包含过压保护（保护电压250VAC）、过流保护等
- 2.00mm金属机壳（Z901、Z902为1.50mm），配合5mm特殊铝面板
- 14AWG/3C电源线

Z900系列功率放大器具有超强的性能，无论是2U的Z901、Z902还是3U结构的Z903、Z904其稳定的输出功率让用户留下深刻印象，特别是Z904在2欧姆负载时对音箱的控制力，让人惊叹！很多放大器对2欧姆的交流负载都存在控制力下降的问题，因为我们常讲的阻尼系数都是在8欧姆下测得，当负载为2欧姆时，阻尼系数会下降很多，但Z904在2欧姆时的表现让人怀疑它真正的阻尼系数应该远远超过它的设计值。

全新的输出OLP保护电路，对直流、零位漂移、空载、短路具有迅速反应能力；

科学的开机保护电路设计能消除变压器开机产生的瞬时高压，大大延长元器件使用寿命；

高性能双向二极管的运用，实现全电子无触点程控，当系统遇特殊状况时，能迅速切断供电电源，当状况解除后能立即恢复供电；

值得一提的是电源开关，根据多年的经验，放大器不能稳定正常工作，很多是因



为电源开关因为长期工作后触点氧化所造成，Z900系列采用的过流保护开关，具有比通常开关长10倍的使用寿命，对于电网电压起到第一时间监视，一旦电网电压过高，电源开关将自动断开电源。

Z900功率放大器有5年的品质保证，产品维修请与各地经销商联系。

产品参数：

8Ohms Stereo Power	500W
4Ohms Stereo Power	800W
2Ohms Stereo Power	900W
8Ohms Bridged Mono Power	1600W
4Ohms Bridged Mono Power	1800W
8 Ohms Output Voltage (each channel)	51V
Frequency Response (+0 / -0.3dB, 1W/8Ohms)	20 Hz-20 kHz, -3dB @ 50kHz
Power Bandwidth (rated power at 4Ohms, 1% THD+N)	20 Hz-20 kHz, +0/-0.2dB
Protection	OLP™, SP DDP™
THD+N (rated power at 4Ohms, 1kHz)	<0.02%
SMPTTE IMD (rated power at 8Ohms, 60Hz & 7kHz)	<0.05%
Damping Factor (1000Hz at 8Ohms)	500:1
Slew Rate:	>40V per micro second
Input CMRR (1kHz)	>60 dB
Input Sensitivity (rated power at 8Ohms)	1.00V RMS
Voltage Gain	x40
Input Impedance (balanced/unbalanced)	>20k Ohms/10k Ohms
Hum and Noise ("A" weighted, full power, 4Ohms)	> -110 dB
Crosstalk ("A" weighted, full power, 4Ohms)	
Input Connectors (per channel)	> -60 dB
Output Connectors (per channel)	Neutrik Combo
Filter Storage	5-way output binding posts and Speakon connectors
Power Supply	40000uF /10000 uF x 4 /80 WDC 85C 3000Hr
Idle Current Draw 120V	0.8A
1/8 Power Curr. Draw (typical music, 120V/4Ohms)	6.7A
1/3 Power Curr. Draw (continuous music, 120V/4Ohms)	10A
Max Curr. Draw (circuit breaker rating, 120V/4Ohms)	16.4A
Cooling	Dual two-speed temperature 48V DC fans with rear to front cooling
Controls	Front panel: The strong points of the Circuit breaker/power switch Rear Panel: 2 attenuators, signal ground lift switch, mode select switch
LED Indicators	SP DDP™ (per channel), Power On
Construction	16 gauge. Steel chassis, 5mm alum. Front panel
Dimensions (Height x Width x Depth)	3.5" x 19" x 17.5"
Gross Weight, Net Weight	37 lbs, 32 lbs
Warranty	5 years, parts and labor