



M1500 MK II Power Amplifiers



M1500 MK II

M1500 MKII

PROFESSIONAL POWER AMPLIFIER BY TULA CO., LTD.

จากประสบการณ์มากกว่า 10 ปี ในการออกแบบพัฒนาและผลิตเครื่องขยายเสียงสำหรับงานระดับอาชีพ ของทีมงานวิศวกร "ตุลา" บัดนี้เรามีความภูมิใจที่ได้เสนอผลงานล่าสุดจากบริษัทฯ ได้แก่เครื่องขยายเสียง M1500 MKII PROFESSIONAL ระดับสุดยอดทั้งด้านคุณภาพเสียงและความทนทาน ซึ่งรวมคุณสมบัติต่างๆ เหล่านี้ไว้อย่างครบถ้วน

นานมาแล้วที่พวกเราพากันมองหาวงจร Power Amp. ดี ๆ สักตัวหนึ่ง สำหรับงาน PA ที่เฝ้ามองพร้อมด้วยคุณสมบัติทางเสียงดีเลิศ ความทนทาน เสถียรภาพ และความไวได้สูง มีภาค Indicator พอสมควรมาสร้างไว้ใช้กัน แต่ก็ยังไม่พบวงจรที่น่าพอใจสักที นี่อาจเป็น Power Amp. ในอุดมคติที่คุณมองหาอยู่ก็ได้

คุณสมบัติ

1. DUAL POWER SUPPLY แยกสวิทช์ เปิด-ปิด แยกชุดจ่ายไฟอิสระ 2 ชุด แต่ละชุดจ่ายกระแสได้อย่างเหลือเฟือเพื่อไม่มีการรบกวนระหว่างกัน
2. FULLY BALANCE INPUT สามารถต่อสาย INPUT ได้ยาวโดยไม่มีสัญญาณรบกวนหรือการลดทอนคุณภาพเสียง
3. ใช้วงจร CASCODE ตั้งแต่ภาคต้นจนถึงภาค DRIVE ทำให้ความเพี้ยนต่ำและมีเสถียรภาพสูง
4. TRUE CLIPPING INDICATOR แสดงสภาวะการ CLIP ของ OUTPUT อย่างแท้จริง
5. 3U STANDARD RACK ด้วยความหนาของเครื่องมาตรฐาน (5.25 นิ้ว) ทำให้มีความคล่องตัวสูงในการติดตั้ง
6. ใช้วงจร DC SERVO เพื่อตอบสนองความถี่อย่างเที่ยงตรงที่สุด
7. HIGH CURRENT OUTPUT ใช้ POWER MOSFET 200V. 12A.150W. ถึง 16 ตัวในรุ่น M1500 MKII และ 8 ตัวในรุ่น M1300 MKII ทำให้จ่ายกำลังและกระแสได้อย่างเหลือเฟือ

TULA COMPUTER & COMMUNICATION CO.,LTD

ติดต่อฝ่ายขาย: 221/3-4 ถนนพหลุฑุฑิต แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 Tel. 0-2222-0609,0-2223-9912

Fax: 0-2225-5185 สอบถามข้อมูล.... E-mail : jnfo@tulacom.com

ฝ่ายวิศวกรรม.... E-mail : engineer@tulacom.com <http://www.tulacom.com>



SPECIFICATION

1. FREQUENCY RESPONSE	: (-3dB) ; 5Hz – 50KHz @ 1W : (-3dB) ; 7Hz – 30KHz @ RATED POWER
2. PHASE RESPONSE	: 25 DEGREE @ 20 KHz
3. SIGNAL TO NOISE RATIO	: 99 dB
4. HARMONIC DISTORTION (THD)	: $\leq 0.05\%$ @ 20Hz - 20KHz
5. IM DISTORTION (IMD)	: $\leq 0.08\%$ @ 20Hz - 20KHz
6. DAMPING FACTOR	: ≥ 500 @ 8Ω /1KHz
7. RISE TIME	: $\leq 0.5 \mu s$ @ 80 Vp-p
8. SLEW RATE	: $\geq 160 V. / 1 \mu s$
9. VOLTAGE GAIN	: 34dB
10. CROSSTALK	: -70 dB @ 20KHz
11. POWER OUTPUT	: 500W / CH @ 8Ω 20Hz - 20KHz : 750W / CH @ 4Ω 20Hz - 20KHz : 1500W / CH @ BRIDGE MONO
12. LOAD IMPEDANCE	: 4-16 Ω
13. REQUIRED AC MAINS	: 50/60 Hz / 220VAC
14. CONTROL	
POWER SWITCH	: เป็น SWITCH ON-OFF มี NEON สีแดงในตัว
GAIN CONTRAL	: เป็นตัวปรับลดความไวของ POWER AMPLIFIER
INDICATORS	: CLIP เป็น LED สีแดง : SIGNAL เป็น LED สีเขียว : PROTEC เป็น LED สีแดง
15. DIMENSION	: 19 นิ้ว x 3.5 นิ้ว x 15 นิ้ว (W x H x D)
16. WEIGHT	: 18 Kg
17. CONSTRUCTION	: ทำจากโครงเหล็กสีดำ : โครงถูกออกแบบเป็นพิเศษสำหรับระบายความร้อน โดยการวาง HEAT SINK วางผ่าน จากหน้า-หลัง และมีช่องระบายอากาศอยู่ข้างหน้าพร้อมทั้ง ได้ติดตั้งพัดลมไว้ด้านหลัง
18. INPUT/OUTPUT	
INPUT CONNECTOR	: BALANCE PHONE JACK : BALANCE 3 PIN XLR CONNECTOR
INPUT IMPEDANCE	: NORMINALLY 20 $k\Omega$ BALANCED : NORMINALLY 10 $k\Omega$ UNBALANCED
OUTPUT CONNECTOR	: COLOR-CORED 5-WAY BINDING POSTS
OUTPUT IMPEDANCE	: 20m Ω @ 20KHz
DC OUTPUT OFFSET	: (SHORTED INPUT) ± 5 MILLIVOLT

TULA COMPUTER & COMMUNICATION CO.,LTD

ติดต่อฝ่ายขาย: 221/3-4 ถนนพหลุ์คีรี แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 Tel. 0-2222-0609,0-2223-9912

Fax: 0-2225-5185 สอบถามข้อมูล... E-mail : jnfo@tulacom.com

ฝ่ายวิศวกรรม... E-mail : engineer@tulacom.com <http://www.tulacom.com>

