

Magnet

Handcrafted Audio Products

NEW PRODUCT

ARES-500

Ultra Resolution Mono Power Amplifier



ARES-500 วงจรถูกออกแบบให้ทำงานแบบ Fully Balanced ตั้งแต่ภาค Input Stage ถึง Output Stage เลือกใช้ Transistor ในการออกแบบ โดยคงรูปแบบการต่อวงจรแบบ Discrete และ การ Matching อุปกรณ์ เพื่อให้สามารถทำงานใกล้เคียงกันมากที่สุด เพื่อให้วงจรสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด อุปกรณ์ที่นำมาใช้ใน ARES-500 ได้ผ่านการทดสอบในห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรม เพื่อให้เกิดความมั่นใจในผลิตภัณฑ์ โดย ภาคจ่ายไฟ เลือกใช้หม้อแปลงชนิด UI-Core ขนาด 2500 VA ออกแบบให้ชุด Secondary ชุดถูกแยกอิสระ ระหว่าง ภาค Input Stage และ Output Stage เพื่อให้ประสิทธิภาพในการทำงาน ในส่วนของ Capacitor Filter มีค่าความจุที่ 140,000 uf ARES-500 มีกำลังขับมากกว่า 500Wrms @ 8 Ohm ให้กำลังสำรองที่ต่อเนื่องตลอดการใช้งานทุกสภาวะ

รายละเอียดทางเทคนิค

Voltage Gain	29dB
Input Impedance	94 k Ω Balanced / 47 k Ω SE
Frequency Response	10Hz-20kHz
THD+Noise 10Hz-20kHz@500W	<0.003%
Signal to Noise BW 22Hz-80kHz	>-95dB
Power Output	500Wrms @ 8 Ω 865Wrms @ 4 Ω
Mains Input	220-240V 50/60Hz
ขนาดเครื่อง	กว้าง 9.44" (24 ซม.), ลึก 21" (56 ซม.) สูง 11.85" (30 ซม.) ขนาดนี้รวมอุปกรณ์ด้านหน้า ด้านหลังและขาตั้ง
น้ำหนักสุทธิ	46.3 กก.
น้ำหนักบรรจุ	47.5 กก.



Magnet Technology Corporation

Showroom 1 : Head Office Service Center at 21 Soi Sukhonhasawat 14 Lardprao Rd., Lardprao Bangkok 10230 Tel : 02-907-7923-5 ext 11, 12, 13, 14 Mobile : 082-221-9888 Fax : 02-907-7919

Showroom 2 : at Room 311, 3th floor ESPLANE Ratchadapisek Road., Bangkok 10310 Tel : 02-642-2119, 02-642-2120 Mobile : 081-659-7523 Fax : 02-641-3013

Showroom 3 : at 1/38 Venice Di Iris Soi Vacharapol Tharang Bang Khen, Bangkok 10220. Tel : 02-024-1434, 02-024-1435

ARES 500