

# CERWIN-VEGA CV-5000



ทองบรรณาธิการ

สวัสดีครับ... ช่วงนี้ก็เริ่มเข้าสู่หน้าหนาวกันแล้ว ยังไงก็รักษาสุขภาพกันด้วยนะครับ อากาศมันแปรปรวนเหลือเกินสำหรับโลกเราทุกวันนี้ กลับมาที่เรื่องของเรากัน ในฉบับนี้เรามี Power Amp คุณภาพระดับ PROFESSIONAL มานำเสนอ ด้วยทุกวันนี้ในตลาดวงการที่เอได้มี Power Amp ออกมาสู่ตลาดเพื่อเป็นทางเลือกให้กับผู้บริโภคจำนวนมาก หลากยี่ห้อและหลายราคา แต่สำหรับในตลาดระดับบนที่ต้องการคุณภาพเสียงในระดับมืออาชีพ CERWIN-VEGA ยังคงเป็นหนึ่งในผู้นำอย่างไม่เปลี่ยนแปลง ด้วยการได้รับความไว้วางใจจากหลากหลายศิลปินและหลากหลายสถานที่ระดับโลก ในการเลือกผลิตภัณฑ์จาก CERWIN-VEGA ไปใช้งาน

มาในคราวนี้ทางเราขอแนะนำ CERWIN-VEGA CV-5000 HEAVY DUTY PROFESSIONAL AMPLIFIER มาให้รู้จักกัน ด้วยการเป็น Power Amp ในคลาสสูงสุดของ CERWIN-VEGA แต่ก่อนอื่นใครลองมาดูสเป็คคร่าวๆของ CV-5000 กันก่อนดีกว่าครับ...





### Specifications :

- Front : Volume control that features a 21 detent potentiometer for each channel
- Rear : Mode selector switch (Parallel/Stereo/Bridged Mono)
- HPF : On/Off switch for each channel
- Limiter : On/Off switch for each channel
- Connectors
- Input: Combo jack electronically balanced 1/4" & XLR male for input link
- Output: 5-way binding post & Speakon® connector for each channel
- Indicator: Signal, -20dB, -10dB, 0dB, Clip, Protect & Active
- Protection: Short Circuit, Thermal, Current Limit, DC Offset, Current Inrush, RF Protection, Turn On/Turn Off Mute
- Cooling: Variable speed fan forced cooling

### Performance Data :

- Rated Power :
  - Stereo @ 8 ohms 1100 W
  - Stereo @ 4 ohms 1800 W
  - Stereo @ 2 ohms 2500 W
  - Bridge @ 8 ohms 3600 W
  - Bridge @ 4 ohms 5000 W
- Input Sensitivity (8 ohms 1.42V (+5.3dB))
- Input Impedance 20 kohms Balanced/10t kohms Unbalanced
- Frequency Response (+/-3.0 dB) 5Hz -50kHz
- Class H, 3 tier
- T.H.D (1 kHz, Rated Power) < 0.03 % 4 ohms and 8 ohms
- Signal to Noise Ratio (20Hz-20kHz) <-100 dB
- Damping Factor (8 ohms,400 Hz) >300
- Power Source 100~240 Vac, 50/60 Hz
- Weight (Net) Net :
- Dimensions (H x W x D) 132 x 482 x 482 mm

### CV-5000

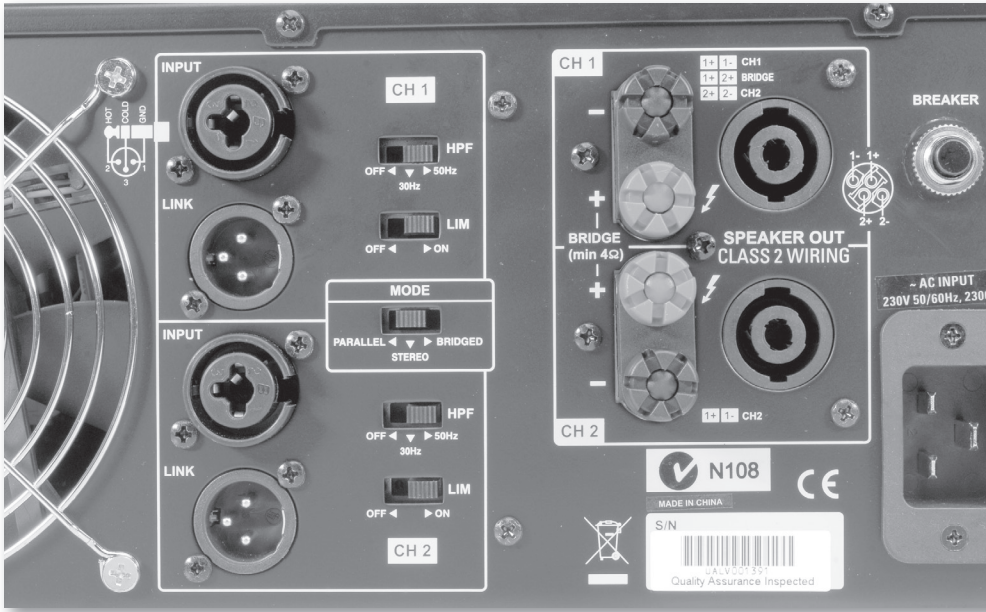
Power Amp รุ่นนี้มาจากตระกูล CV-SERIES อันลือชื่อของทาง CERWIN-VEGA ซึ่งได้รับการออกแบบอย่างพิถีพิถันสำหรับทุกรายละเอียด เพื่อความทนทานต่อการใช้งานที่หนักหน่วงสำหรับระบบพีเอ รวมทั้งความไม่เกี่ยงงอนกับลำโพงในทุกรูปแบบสามารถจับคู่เพื่อแสดงพลังเสียงอันทรงประสิทธิภาพได้อย่างสมบูรณ์ ด้วยกำลังขับมหาศาลในแบบสเตอริโอขนาด 2 x 1100 watts ที่ 8 ohm, 2 x 1800 watts ที่ 4 ohm และ 2 x 2500 watts ที่ 2 ohm ส่วนในแบบ parallel และ bridged ใที่กำลังสูงสุดที่ 5000 watts



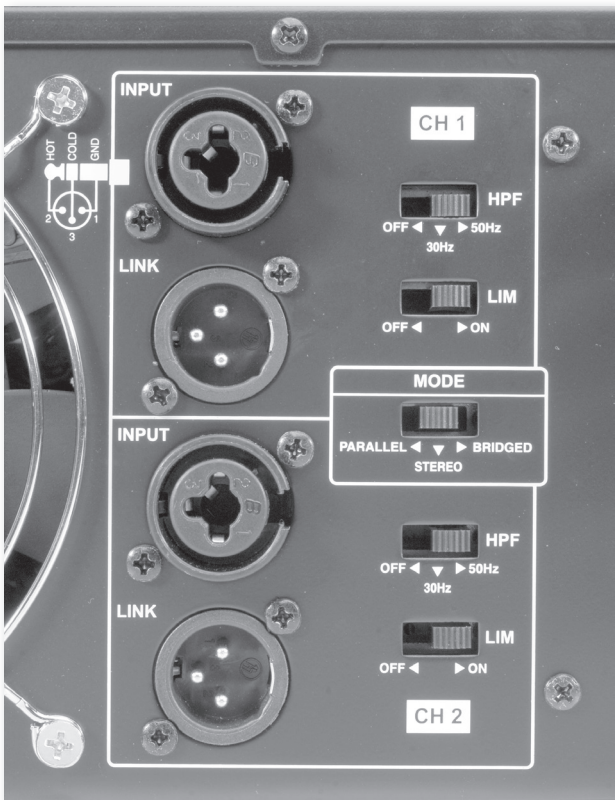
ด้วยกำลังขับที่มหาศาลขนาดนี้ ทำให้ CV-5000 สามารถขับลำโพงได้ในทุกประเภท และถ่ายทอดพลังเสียงออกมาได้เต็มในทุกย่านความถี่ ทั้งทุ้ม, กลาง, แหลม รวมทั้งให้น้ำเสียงที่บริสุทธิ์ที่มีความเป็นดนตรีสูง เรียกว่าสามารถใช้เป็น Power Amp หลักสำหรับงานในระบบพีเอได้อย่างสบายๆ รวมทั้งทาง CERWIN-VEGA ยังเสริมฟังก์ชันที่น่าสนใจเพื่อการใช้งานที่สมบูรณ์แบบมากขึ้นอย่าง Limiter ที่ทำงานแยกกันเป็นอิสระในแต่ละ channel โดย Limiter นี้จะทำการป้องกันการเกิด Clipping ของสัญญาณ หรืออีกในหนึ่งที่เราจะรู้จักกันก็คือเสียงแตกนั่นเอง โดยการทำงานของ Limiter จะทำการลดสัญญาณหรือ gain ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยยังคงไว้ซึ่ง dynamic ของสัญญาณที่เป็นธรรมชาติ ซึ่งปรกติในการใช้งานจริง ถ้าเราเจอวงในแนวร็อกที่ใช้เสียง distortion ในระดับที่แรงมากๆ นั้น โอกาสที่จะเกิด Clipping ของสัญญาณก็มีสูงไปด้วย Limiter นี้แหละจะเป็นตัวช่วยให้สัญญาณและคุณภาพเสียงออกมาในแบบที่ถูกต้อง และที่สำคัญอีกอย่าง ยังเป็นการช่วยป้องกันลำโพงพีเอไม่ให้เสียหายจากเสียงที่แหลมหรือต่ำมากเกินไปอีกด้วย

นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันที่น่าสนใจอีกอย่าง HPF หรือ High Pass Filter ถ้าใครเคยใช้อุปกรณ์จำพวก outboard หรือ guitar effect คงคุ้นเคยกับชื่อนี้กันมาบ้าง สำหรับหน้าที่ของมันก็จะเป็นอย่างที่ชื่อคือ มันจะทำหน้าที่ปล่อยเสียงในย่าน high ให้ผ่านไป และทำการตัดสัญญาณในย่าน low บริเวณตรงย่านที่เราเลือกไว้ไม่ให้ออกไป ประมาณว่าเป็น low cut นั่นเอง สำหรับ High Pass Filter ของ CV-5000 จะมีให้เลือกในสองย่านความถี่ คือ 30 Hz และ 50 Hz โดย





ถ้าเราเลือกเป็น 30 มันจะทำการ low cut ในย่านตั้งแต่ 0-29 Hz และถ้าเราเลือกเป็น 50 มันก็จะทำการ low cut ที่ 0-49 Hz ในคู่มือได้แนะนำไว้ว่า ให้เราเลือกปรับ High Pass Filter ให้เหมาะสมกับลำโพงที่เราใช้ โดยเอาง่ายๆ ก็ดูที่สเปคลำโพงกันเลยครับ ประโยชน์ของเจ้านี้ก็จะช่วยให้คุณได้เสียงในย่านทุ้มที่เหมาะสม ไม่บวมล้นจนเกินพอดี และยังเป็นกำบังกันลำโพงของคุณไม่ให้เสียหายจากเสียงทุ้มที่มากเกินไปด้วย...



อีกอย่างที่สำคัญสำหรับ Power Amp คือ ระบบ Protection หรือระบบป้องกันความเสียหายจากการทำงานของตัวเครื่อง ซึ่ง CV-5000 ก็จัดมาให้อย่างเต็มที่ อาทิ initial Power Up, Thermal Protection ที่จะทำหน้าที่ตัดการทำงานของตัวเครื่องเมื่อเกิดความร้อนที่สูงจนเกินไป, Short Circuit ระบบที่จะทำหน้าที่ป้องกันตัวเครื่องเมื่อเกิดการ short จากการต่อสายต่างๆ ที่ผิดพลาดรวมทั้งระบบอื่นๆ อีกมากมาย เพื่อการปกป้องตัวเครื่องให้ปลอดภัยสูงสุดจากการใช้งาน และเพื่อการใช้งานที่สะดวกยิ่งขึ้น CV-5000 ยังติดตั้งไฟ LED แสดงสถานะการทำงานในทุกหน้าที่อย่างครบถ้วน ทำให้เราสามารถใช้งานได้โดยง่ายตาย รวมทั้งคล่องตัวยิ่งขึ้น

ด้วยชื่อชั้นของ CERWIN-VEGA CV-5000 ที่ถือว่าเป็น Power amp ระดับเรือธง ดังนั้นเทคโนโลยีอันสุดยอดต่างๆ ที่ทาง CERWIN-VEGA ได้คิดค้นขึ้นจึงมาอัดแน่นอยู่ใน CV-5000 แบบเต็มพิกัด และด้วยน้ำเสียงที่ยอดเยี่ยมบวกกับกำลังขับอันมหาศาล CV-5000 จึงถือเป็น Power Amp ระดับ PROFESSIONAL ที่คู่ควรกับผู้ที่ต้องการทำงานเพื่อในระดับคุณภาพอย่างแท้จริง

สนใจสอบถามรายละเอียดได้ที่ บริษัท โสม ไฮ-ไฟ จำกัด  
โทรศัพท์ 02-864-3141, 02-412-7912, 081-7333-512  
โซ่วรูมบีนเกล้า โทรศัพท์ 02-424-3928 info@bosswood.com,  
home\_hi@hotmail.com

