PROFESSIONAL AUDIO

คู่มือการใช้งาน

เครื่องขยายเสียง คลาส D

Professional Digital Power Amplifier

Model: DQ-2140



โปรดศึกษาคู่มือก่อนการใช้งาน

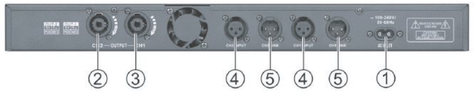
INTERFACE DESCRIPTION

ส่วนควบคุมด้านหน้า



1. หน้าจอแสดงผล LCD
   - ไฟแสดงระดับสัญญาณของ CH1 และ CH2 เมื่อสัญญาณเข้าปรกติ ระดับไฟสีเขียวกะพริบ เมื่อสัญญาณเริ่มเพี้ยน ระดับไฟสีเหลืองกะพริบ เมื่อสัญญาณแรงเกินไป ระดับไฟสีแดงกะพริบ เมื่อไม่มีสัญญาณเข้า ระดับไฟเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย หลังจาก 8 วินาที และจะกระโดดจากด้านล่างสู่ด้านบนซ้ำๆ
   - แสดงระดับเสียงของ CH1 และ CH2 แบบดิจิตอล จากเลข 0 ถึง 31
   - P.W ไฟแสดงสถานะเครื่อง, CH.P ไฟแสดงสถานะป้องกันความร้อนเกิน, SC.P ไฟแสดงสถานะป้องกันวงจรช็อต, DC.P ไฟแสดงสถานะป้องกัน DC ถ้าไฟอันไหนมีการกะพริบแสดงว่ามีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น
2. CH1: คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของลำโพงแชนแนล 1 ถ้าหมุนทวนเข็มนาฬิกาจะเป็นการลดเสียง ถ้าหมุนตามเข็มนาฬิกาจะเป็นการเพิ่มเสียง
3. CH.2: คุณสามารถควบคุมระดับเสียงของลำโพงแชนแนล 2 ถ้าหมุนทวนเข็มนาฬิกาจะเป็นการลดเสียง ถ้าหมุนตามเข็มนาฬิกาจะเป็นการเพิ่มเสียง
4. POWER: สวิทช์เปิด/ปิดการทำงานของเครื่อง

ส่วนควบคุมด้านหลัง



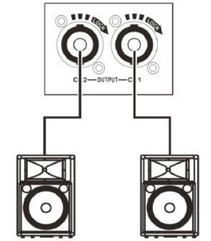
1. AC INLET: ช่องสำหรับเสียบสายไฟ AC
2. CH2 OUTPUT: ช่องสำหรับต่อเสียงเอาท์พุทออกลำโพง โดยใช้ปลั๊กสเปคคอน
3. CH1 OUTPUT: ช่องสำหรับต่อเสียงเอาท์พุทออกลำโพง โดยใช้ปลั๊กสเปคคอน
4. ช่องต่อสัญญาณเข้า CH1 และ CH2
5. ช่องต่อสัญญาณออกแบบขนานของ CH1 และ CH2
(ใช้สำหรับเชื่อมต่อสัญญาณเข้าแบบขนานไปยังช่องสัญญาณเข้าของ CH1 และ CH2 ของเครื่องขยายเสียงตัวที่สอง)

หมายเหตุ: ควรเปิดเครื่องเพาเวอร์แอมป์หลังจากเปิดอุปกรณ์แหล่งกำเนิดเสียงแล้ว เมื่อต้องการปิดเครื่อง ให้ปิดเครื่องเพาเวอร์แอมป์ก่อนและค่อยปิดอุปกรณ์อื่นๆ ตาม

ข้อควรระวังเรื่องความปลอดภัย

- ไม่ควรแขวนสายไฟบนวัตถุมีคม และไม่เชื่อมต่อกับวัตถุเคลื่อนที่ได้
- ไม่ควรวางเครื่องบนโต๊ะที่ซันหรือไม่มั่นคง
- ไม่ควรใช้ปลั๊กพ่วงที่ไม่มีคุณภาพและรองรับกำลังไฟที่ต่ำกว่า อาจจะก่อให้เกิดการลุกไหม้ได้
- ห้ามวางเครื่องไว้ใกล้เตาเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย หรืออาจจะก่อให้เกิดการลุกไหม้ได้
- ถ้าปลั๊กหรือส่วนประกอบอื่นๆ เกิดความเสียหาย คุณต้องหยุดใช้งานเครื่องทันที และควรติดต่อศูนย์บริการเพื่อสอบถามผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาหรือซ่อม
- ก่อนจะถอดส่วนประกอบของเครื่อง จะต้องมั่นใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกแล้ว
- ถ้าสายไฟเกิดการชำรุด จะต้องเปลี่ยนสายไฟเส้นใหม่ที่มีคุณภาพเท่าเทียมกัน
- ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมหรือติดตั้งนอกเหนือจากเครื่อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟลุกไหม้
- ก่อนการใช้งาน ต้องมั่นใจว่ากระแสไฟที่ใช้กับเครื่องถูกต้อง (AC100-240V) เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหาย
- ห้ามวางวัตถุเปียกชื้นตรงตำแหน่งไฟเข้าของเครื่อง ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดการช็อตได้
- ห้ามต้องการเคลื่อนย้าย จะต้องมั่นใจว่าเครื่องได้ถูกปิดและดึงปลั๊กไฟออกแล้ว
- สายไฟที่ใช้ ห้ามฉีกขาด งอ หรือบิดจนเกินไฟ ซึ่งอาจจะทำให้สายทองแดงด้านในเสียหาย
- ห้ามใช้ปลั๊กไฟที่ไม่มีคุณภาพ
- ในสภาวะที่ไม่ปรกติ ถ้าเครื่องมีเสียงผิดปรกติ กลิ่น ความร้อนสูง หรืออาการไม่ปรกติอื่นๆ ระหว่างใช้งาน ต้องหยุดใช้งานทันที
- ห้ามวางเครื่องให้โดนแสงแดดหรือที่มีอุณหภูมิสูง อาจจะก่อให้เกิดความร้อนในเครื่องสูง และลดอายุการใช้งานของเครื่อง โปรดหลีกเลี่ยงการทุบตีเครื่องระหว่างใช้งาน

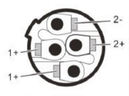
การเชื่อมต่อลำโพงด้วยขั้วต่อแบบสเปคคอน



SPEAKER
Impedance:4-8Ω

SPEAKER
Impedance:4-8Ω

Neutrik NL4FC plug



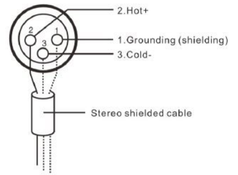
Output signal [1]
Stereoscopic or Parallel

1+	OUT2+
1-	OUT2-
2+	
2-	

Input signal [2]

1+	OUT2+
1-	OUT2-
2+	
2-	

FAMALE 3-pin connector



FAMALE 3-pin connector

Audio input impedance	Sensitivity: 0.775V
	20KΩ (balance)
	10KΩ (unbalanced)
Frequency response	20Hz-20kHz (±0.5dB)
Conversion rate	≥30V/us
Damping coefficient	≥800
Crosstalk	>60dB/1KHz
Signal-to-noise ratio	>100dB
THD+N	<0.01%8Ω
IMD	<0.03%8Ω
Power supply method	AC100-240V/50Hz-60Hz

Due to continuous product improvement, parameters may change at any time without prior notice