

H C DESIGN

TM

IT-15



Nominal Impedance 8 ohms
Power Handling
 Peak 3200 Watts
 Program 1600 Watts
 Continuous 800 Watts
 Voice Coil Diameter 4 inches (101.6mm) (INSIDE ONLY)

IT-12



Nominal Impedance 8 ohms
Power Handling
 Peak 3200 Watts
 Program 1600 Watts
 Continuous 800 Watts
 Voice Coil Diameter 4 inches (101.6mm) (INSIDE ONLY)

IT-77



Nominal Impedance 8 ohms
Power Handling
 Peak 320 Watts
 Program 160 Watts
 Continuous 80 Watts
 Throat 1.4 Inches
 Titanium Diaphragm 7.7mm (3.03 inches) Diameter



IT-18S : FEATURE :

Power Handling :
 Peak 4800 Watts
 Program 2400 Watts
 Continuous 1200 Watts AES

Nominal Impedance : 8 ohms

DC Resistance : 5.1 ohms

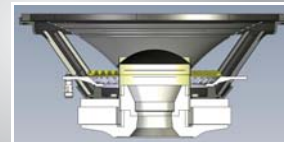
SPL 1w@1m : 133 dB

Frequency Response : 40 Hz to 200 Hz

Voice Coil Diameter : 4 inches (101.6mm) (SWT)™

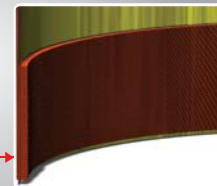
LS Spider Technology (LST)™

Spiders ของรุ่น IT Series ออกแบบมาให้มีขนาดที่ใหญ่เพื่อให้ความเครียดของ spider ต่ำ ("low stress" LS (tm)) ในขณะที่กำลังขับของ VOICE COIL มีกำลังขับสูง เมื่อเกิดการเคลื่อนที่ แล้ว Spiders จะมีผลทำให้ความยืดหยุ่นสูงการเคลื่อนตัวของขดลวดขั้วเคลื่อนที่ประสิทธิภาพสูงสุด



Inside Only Voice Coil Technology (I/O)™

เทคโนโลยี Inside Only Voice Coil เป็นอีกหนึ่งเทคโนโลยี ที่เพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อน เนื่องจาก Voice Coil อยู่ในโกลีศูนย์กลางมากจึงทำให้สามารถระบายความร้อนได้ดีกว่า



Inside Only

Less Stress Spider



Square Wire Technology (SWT)™

เทคโนโลยี SWT เป็นมรสองแบบขดลวด (Voice Coil) ในรูปแบบใหม่ที่ได้ทำไปจากเดิม ซึ่งรูปทรงใหม่มีจะหนึ่ยวนำกระแสไฟฟ้าได้มากขึ้น และลดปัญหาเรื่องความร้อนที่เกิดขึ้นกับขดลวดทำให้ขดลวดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



นอกจากนี้ ได้มีการลดขนาดของขดลวดลง เพื่อขั้วขนาดของขดลวดบนแผ่นด้านนอก และด้านใน "Voice coil inside/outside" ซึ่งขดลวดจะทำจากขั้วขนาดกัน สร้างแม่เหล็กพร้อมกัน รวมไปถึงเพื่อกระจายความร้อนได้เป็น 2 เท่าอีกด้วย

Auto Balanced Cooling (ABC)™

เทคโนโลยี Auto Balance Cooling (ABC) เป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ เน้นที่การระบายและการไหลเวียนของอากาศผ่าน voice coil, dust cap, พื้นที่ด้านหลัง cone (กรวย) ไปจนถึงการระบายความร้อนจากตัวแม่เหล็ก รวมไปถึงการระบายความร้อนจากอากาศ ซึ่งช่วยให้ลำโพงมีพลังขั้วมากกว่าลำโพงทั่วไป อีกด้วย



Rear surface of dust cap

Rear surface of cone

*หมายเหตุ : HC Design ได้รับอนุญาติในการนำเอาเทคโนโลยี SWT และ ABC จาก P.Audio System มาใช้