



業界新聞

器材評測

採訪報導

發燒音樂

代理商專區

關於我們

討論區

FACEBOOK

YOUTUBE

[Home](#) / [BRAND](#) / [ISOTEK](#) / 12樣材質組成之特殊結構設計: Isotek Evo3 Ascension旗艦電源線

12樣材質組成之特殊結構設計: ISOTEK EVO3 ASCENSION旗艦電源線

Leo Yeh July 10, 2021 ISOTEK, NEWS, 傑富音響 824 Views

英國Isotek專門研發推出High End等級的電源處理淨化產品，Evo3 Ascension為其現役旗艦電源線，從最裡面的導體到最外層的保護包覆一共使用了12樣材質，結合精心設計的結構，讓電源的傳輸達到最佳水準，聲音背景極黑、音場更為開闊、更完整的形體、更好的空氣與空間感及驚人的微動態表現。

Evo3 Ascension內的導體基本上為略為絞繞之平行結構，做為第一道防止RFI與EMI干擾的設計，主要導體為粗達4.0sqmm的鍍銀單結晶無氧銅(Silver plated Ohno continuous cast copper)，比一般的OFC無氧銅純度高出許多，並經過-196°C的深冷處理(DCT, Deep Cryogenic Treatment)，透過這樣的幾何結構與冶金技術，Evo3 Ascension的傳導性極為優越。為了得到接近真空的介電常數，Isotek發明了一種虛擬空氣電介質(VAD, Virtual Air Dielectric)，其介電系數僅為1.0548，透過使用FEP鐵氟龍所實現，達到最小的導體接觸點，而FEP本身就是非常優良的電介質與絕緣材料。Isotek在每個導體周圍加入了透明FEP空氣管以維持低介電常數與線材結構的穩定性，個別導體均包覆在聚脂薄膜(Mylar)中以進一步強化屏蔽與隔離RFI。接著Isotek再使用OFC無氧銅的編織網來屏蔽RFI干擾與防止影響火線與中性線的共模噪聲(common mode noise)，電源線的最外層為具有高度彈性與機械強度的PVC材質。Evo3 Ascension所採用的電源公母頭為Isotek量身打造的製品，使用極高純度鍍純銀的實心OFC無氧銅，確保其具有最好的傳導能力與聲音品質。



- 1 Pure silver-plated Ohno Continuous Cast copper for exceptional conductivity
- 2 4.0sqmm conductors give higher amperage improving power delivery
- 3 Thick conductor strands group improve performance
- 4 Virtual Air Dielectric (VDA) bridge gives ultimate dielectric performance
- 5 Sealed Fluorinated Ethylene Propylene (FEP/Teflon) tube seals VDA and maintains high performance
- 6 Deep cryogenic conductor treatment (-196°C) improves conductor potential
- 7 Individual conductor screening reduces magnetic discharge between conductors
- 8 Mylar wrap improves common-mode noise rejection and maintains cable structure
- 9 Oxygen-free copper braid increases common-mode noise rejection
- 10 FEP air tubes enhance assembly and maximise dielectric constant
- 11 Paper wrap gives barrier and maintains cable structure
- 12 Flexible PVC jacket

Isotek Evo3 Ascension旗艦電源線

- 導體尺寸: 3 x 4.0sqmm
- 導體材質: OCC鍍銀單結晶銅(Silver plated Ohno continuous cast copper)
- 導體處理: -196°C深冷Deep Cryogenic
- 電介質: 空氣與FEP
- 介電系數: 1.1
- 填充物: FEP空氣管
- PVC隔離: Mylar/OFC編織網
- 屏蔽: OFC無氧銅編織網/個別導體
- 外層: 高度彈性PVC
- 承受電流: 55Amp
- 標準長度: 2.0M，其他長度可客訂
- 外徑: 20mm
- 定價: 請洽代理商

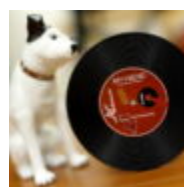
總代理 傑富國際: <http://www.jeffaudio.com.tw/>IsoTek Systems: <http://www.isoteksystems.com/>

更多IsoTek的報導請點此

SHARE

Tags [MADE IN UK](#) [POWER CORDS](#)

ABOUT LEO YEY



身為發燒友已經將近30年，每天沉浸在High End音響的世界中，樂此不疲。



Previous
 三明治結構、阻尼可調:
 montaudio Tongariro TR避震腳
 座

Next
 還原更多音樂悸動: Waversa
 WLAN EXT-1 Isolator網路雜訊隔
 離器