



NØRDOST





ODIN 2

超越音速的界限

近四分之一世紀以來，Nordost Cables為卓越的訊號傳輸線定下了音響業界的里程碑。2008 年推出以北歐神祇奧丁 (Odin) 命名的一系列音響傳輸線，充分體現眾神之父的個性。Odin 這套 Nordost Cables的 Supreme Reference頂級系列產品，設計目的就是要力求聲音的完美重現。Nordost 運用當時最尖端的技术成功辦到了。然而過去六年來 Nordost 在導線傳輸技术和製作上獲得重大進展，將這項標準一再推向新頂峰。

今天，我們經過多年的研究與開發，以絕佳的創造力，並充分運用我們專有的技術，Nordost 堅定的向各界表示，Odin 2 是傳輸線設計的頂峰代表作。無論是現場錄音的細微變化、徐緩有致、變奏的瞬時反應，甚至三維空間的精確度上，Odin 2所表現的各項細節能力，皆使其無可匹敵。這樣的表現必須親身感受過才能相信。

Odin 2 訂立了最頂尖音響導線的新標準。





HOLO:PLUG®

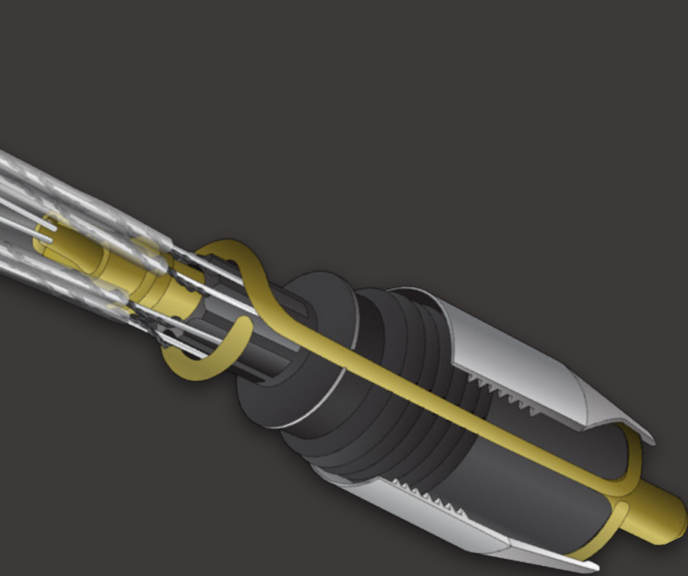
整體連接

Nordost 以完美為目標。在音響產業中被視為信譽最卓越的幾家生產標準插頭的公司中，其中所推出的標準接頭雖然能夠充分達成其目的，但「放諸四海皆準」的插頭解決方案所產生的效果並配不上Odin 2。因此 Nordost 推出 HOLO:PLUG® 這套傳輸線終端解決方案。HOLO:PLUG® 接頭由於具備專門打造的獨特設計，完美融合了電氣與機械完整性。

HOLO:PLUG® 接頭無疑能在連接線與元件之間建立最佳介面，為音樂表演賦予 3D 或全像素立體影像。

在 Nordost，每種連接線都有特定用途並固守特定需求是一種常識。在我們的個別化傳輸線設計中，很容易就能看出這種特性化。為了在效能上達到下一個階段，Nordost 將訂製設計的概念延伸到導體上。

每款 HOLO:PLUG® 在製造上各有不同。從 RCA 到 XLR、從 電源插 到 鑄型插 等每款 HOLO:PLUG® 接頭，都是根據特定用途專門打造的。



HOLO:PLUG® 技術包括：

- 輕質量接頭
- 鍍金實芯針腳
- 振動控制
- 獨特的雙環 RCA 設計
- 三重電鍍處理
- 針對扁平喇叭線專門打造的鑄型接頭
- 360° 密合接觸面，將渦電流和磨擦損耗降到最低
- 完全屏蔽的電源接頭與金屬底殼
- 螺紋加工、軍用規格、插口接合、Din 接頭

美國製造 🇺🇸



雙-單絲帶

打造能夠讓 HiFi 系統中的個別元件都能有最佳表現的真正高階傳輸線，是挑戰性的壯舉。要考慮的需求眾多：機械穩定性與阻尼、幾何精準度與一致性，以及低電介效應。達成這些基本要求的唯一方法，只有透過嚴謹的科學方法。Nordost 以名為「雙-單絲帶」的突破性專有製程找到了答案。

雙-單絲帶技術是定義 Odin 2 傳輸線系列的關鍵屬性之一。

每條鍍銀導線都錯綜複雜而均勻的包裹在成對的 FEP 單絲帶雙螺旋絞線中，再以一層擠壓式高品質 FEP 包覆。將導線與其 FEP 絕緣材質來隔離的專利製程，彷彿讓導線受到空氣介質的環繞。這項革命性的絕緣製程，就是 Odin 2 傳輸線能達成訊號速度大幅提昇與優異機械阻尼的直接原因。

訊號控制

其中一種最令人討厭的干擾訊號、劣化高保真音訊就是電子污染。很不幸地，RFI 和微波的引進，讓行動裝置與數位串流的日漸流行以指數方式逐年增加，對音訊傳輸帶來嚴重破壞。為了解決這個不斷出現的問題，Nordost 採用了能抵抗電子污染與訊號退化、維持傳輸訊號完整性的技術：訊號控制 (Total Signal Control)

TSC 技術善用雙-單絲帶絕緣產生的卓越性能與效率，並以一層帶狀屏蔽保護傳輸結果。TSC 技術搭配完全屏蔽的電源及互連接頭，能讓這系列的傳輸線達 100% 保證全屏蔽的覆蓋率，不致像其他屏蔽傳輸線為人詬病般生硬。

由於有了 TSC 技術，Odin 2 傳輸線得以提供較低的雜訊基準、層層微小細節以及透明度，這一切都是過去所達不到的。





MADE IN USA
HOLOPHON

MADE IN USA
HOLOPHON

ODIN 2

NORDOST
MADE IN USA

ODIN 2

ODIN 2



電源線

電源線是您的音響系統中最重要
的傳輸線。各元件的運作都有
賴於電源線，因此電源線的校
準會直接決定系統能產生的音
樂品質。Odin 2 電源線結合了
Nordost 獨一無二的各種絕技，
以確保能最佳傳輸恆定的交流
電源，而不受到電磁干擾與無
線電頻率的傷害。

Odin 2 電源線是由七條鍍銀、
高精度、14 AWG 99.999999%
無氧銅導線所構成並使用了
Nordost 的專利雙-單絲帶技術，
讓成對絞絲在擠壓式 FEP 絕緣
材質和個別導線之間創造出虛
擬的空氣介質。這些錯綜複雜
而個別絕緣的導線，密切結合
卓越的

幾何精確度與一致性，提供機
械共振的完美條件。為了能夠
具備 50/60 Hz 週期內更快速
的上升時間，並消除任何 EMI
或 RFI 影響，每條導線都以一
層鍍銀屏蔽保護。還有沿用
TSC 技術專門為 Odin 2 打造、
百分百完全屏蔽的 IEC 及輸入
端的 HOLO:PLUG® 接頭。

Odin 2 電源線具備絕佳的電氣
與機械特性，提供壓倒性的重
播效果。在整套系統中採用
Odin 2 電源線，將帶來幾乎不
存在的雜訊基準、完全漆黑的
背景和真實範圍深度，忠實
呈現音樂。

- 絕緣材質：

結構：

導體尺寸：

導體材料：

直流電阻：

電源線功率額定值：

整體屏蔽覆蓋率：

傳播速度：

端子：
- 高純度 1.003 級別擠壓式氟化乙
烯丙烯共聚物 (FEP)

機械調諧間距、長度和雙-單絲
帶，TSC 設計

7 x 14 AWG

鍍銀 99.999999% 實芯 OFC

每 1000ft 1.33 歐姆

20 安培

100% 個別屏蔽總覆蓋率

88%

Odin 2 HOLO:PLUG® 鍍金美式
(Nema)、歐式 (Schuko)、澳洲
或英式配 Odin 2 HOLO:PLUG®
IEC-C15 或 IEC-C19 母插





模擬音頻接線

Odin 2 模擬音頻接線達成了音響產業中的終極介面。Nordost 的 Supreme Reference 級音頻接線包含十條鍍銀 23 AWG 99.999999% OFC 導體，每條都使用專有雙-單絲帶技術與精確的 FEP 擠壓式技術。這些嚴謹的製程加上獨特的幾何配置，能以難以置信的速度提供毫不受限制的訊號傳輸。

腳能在與其他元件配對時減少振動、渦電流和有害的非傳導元素。這些方面的結合產生了前所未有的解析度並能流暢的傳輸資訊，從而捕捉到音樂細節中的各個微妙差別。

Nordost 的設計理念未止步於線材本身；而將創新科技延伸到接頭。Odin 2 單端與平衡訊號線受益於其專門打造的 HOLO:PLUG® 接頭。HOLO:PLUG® 的輕量、雙環設計有利於「不對稱平衡」傳輸線，而鍍金、實心銅合金針

- 絕緣材質：高純度 1.003 級別擠壓式氟化乙烯丙烯共聚物 (FEP)
- 結構：機械調諧間距、長度和雙-單絲帶，TSC 設計
- 導體尺寸：10 x 23 AWG
- 導體材料：鍍銀 99.999999% 實芯 OFC
- 電容：18.5pF/ft
- 電感：0.05µH/ft
- 整體屏蔽覆蓋率：100% 個別屏蔽總覆蓋率
- 傳播速度：90%
- 端子：HOLO:PLUG® 鍍金單端、HOLO:PLUG® 鍍金 XLR

唱臂线 +

在任何唱片音源系统中，唱臂线都是最关键、最敏感的电缆。从拾音座传送到唱头放大器的细微信号要求对电缆的设计、材料和结构等各个方面进行全面优化，以适应其应用。Odin 2 唱臂线 + 是针对此类关键需求的完美解决方案。

Nordost Odin 2 唱臂线+ 由四根镀银实芯 99.999999% 无氧铜导线组成，包裹在双重单丝悬架中，并采用 TSC 技术进行单独屏蔽。但是，这一革命性的电缆最引人注目的特点是其通过多种接地方式消除噪声的处理方法。首先，O2 唱臂线+ 在整个电缆上连接了完全绝缘的接地线，该接地线连接转盘和唱头放大器的底座，从而在两个组件之间建立

了安全、低噪声的连接。第二种方法是一种通用的解决方案：可拆卸的镀银鞭形接地线，采用双重单丝技术和 TSC 屏蔽。这些鞭形接地线完全消除了信号传输过程中可能引入的任何噪声，无论音响系统中的组件有何独特构造。

Odin 2 唱臂线+ 经过精心测量，具有精确的机械调谐长度，并端接 HOLO:PLUG® 直插式或 90° 轻质 5 针 DIN、RCA 或 XLR 连接器。Nordost Supreme Reference 级唱臂线消除了噪声干扰，并提供了维持细微信号完整性所需的低电容水平，从而确保了令人叫绝的唱片聆听体验。

绝缘：	高纯度 1.003 类挤塑聚全氟乙丙烯 (FEP)
构造：	经过机械调谐的敷设、长度和双重单丝、TSC 设计
导线：	4 x 23 AWG
材料：	镀银 99.999999% 实芯无氧铜
接地线/鞭形接地线：	23 AWG 镀银实芯无氧铜，双重单丝
电容：	RCA：9.75pF/ft XLR：23.5pF/ft
电感：	RCA：0.11μH/ft XLR：0.0611μH/ft
总体屏蔽范围：	100% 单独屏蔽全覆盖
传播速度：	90%
端接：	HOLO:PLUG® 镀金直插式或 90° 5 针 DIN、RCA 或 XLR 连接器



數位傳輸線

生產真正卓越的數位傳輸線所需的精密度與複雜度，遠超出大部分傳輸線製造商的能力。為了從最精緻的高解析度系統中獲得最佳結果，所需的不只是達到嚴苛的傳輸標準，而必須超越這些標準。Nordost 採用最先進的專有技術與革命性的科技，達成了這一點。Odin 2 數位傳輸線能確保 S/PDIF 和 AES/EBU 導線必要的阻抗匹配。

Odin 2 75 歐姆傳輸線包含單一、同軸、鍍銀、實芯導線。而

Odin 2 平衡 110 歐姆數位傳輸線的組成，則是採雙軸設計的兩條鍍銀導線。兩種 Odin 2 數位傳輸線都使用 Nordost 的專利雙-單絲帶技術，提供卓越的介電性表現與機械阻尼。這些傳輸線所傳輸的細緻訊號由 TSC 技術所保護，提供虛實屏蔽，抵禦有害的 EMI 與 RFI 干擾。所有 Odin 2 數位傳輸線的端子都是 Nordost 專門打造的 HOLO:PLUG® 接頭，將這些傳輸線提升到數位導線從未達到的品質。

絕緣材質：	高純度 1.003 級別擠壓式氟化乙烯丙烯共聚物 (FEP)
結構：	機械調諧間距、長度和雙單絲，TSC
導體尺寸：	S/PDIF (75 歐姆)：同軸設計 AES/EBU (110 歐姆)：雙軸設計
導體材料：	S/PDIF (75 歐姆)：1 x 14 AWG AES/EBU (110 歐姆)：2 x 18 AWG
電容：	鍍銀 99.999999% 實芯 OFC S/PDIF (75 歐姆)：15.3pF/ft AES/EBU (110 歐姆)：10.5pF/ft
阻抗：	S/PDIF：75 歐姆 AES/EBU：110 歐姆
整體屏蔽覆蓋率：	100% 總覆蓋率
傳播速度：	90%
端子：	S/PDIF (75 歐姆)：HOLO:PLUG® 鍍金 BNC。 配備鍍金 BNC 轉 RCA 轉接插 AES/EBU (110 歐姆)：HOLO:PLUG® 鍍金 XLR

喇叭線

Nordost 推出的扁平喇叭線，改變了音響傳輸線市場的形勢。從此之後，每一代的扁平喇叭線都比前一代更加進步，而 Odin 2 喇叭線則是同類產品中的佼佼者。

Odin 2 喇叭線使用 26 條鍍銀、實芯導線，每一條都善用了 Nordost 專有的雙-單絲帶技術，包裹於高純度 1.003 級別擠壓式的 FEP 中。這組導線皆經過悉心配置並精準地放在空心內核的兩側隔開，以讓傳輸線的每一段都能提供完美的機械介面。這款扁平喇叭線精巧的配置，能將集膚效應降到最低，並減少阻尼，

且以機械調整的長度能減少內部顫噪並降低高頻阻抗。這款喇叭線的端子是 Nordost 專有的鍍金 HOLO:PLUG® 鏟型與 Z-plug 蕉型接頭，以確保最大接觸面與最佳訊號傳輸。

Nordost 最頂級 Odin2 喇叭線採用的先進技術，能提供頻寬極廣的訊號，和無與倫比的動態解析力。Odin 2 喇叭線承諾讓您的音響系統提供無懈可擊而逼真的表現。

絕緣材質：高純度 1.003 級別擠壓式氟化乙烯丙烯共聚物 (FEP)
結構：機械調諧間距、長度和雙-單絲帶
導體尺寸：26 x 20 AWG
導體材料：鍍銀 99.999999% 實芯 OFC
電容：8.0pF/ft
電感：0.125μH/ft
傳播速度：98%
端子：HOLO:PLUG® 鍍金鏟型或 HOLO:PLUG® 鍍金輕量 Z-plug 蕉插



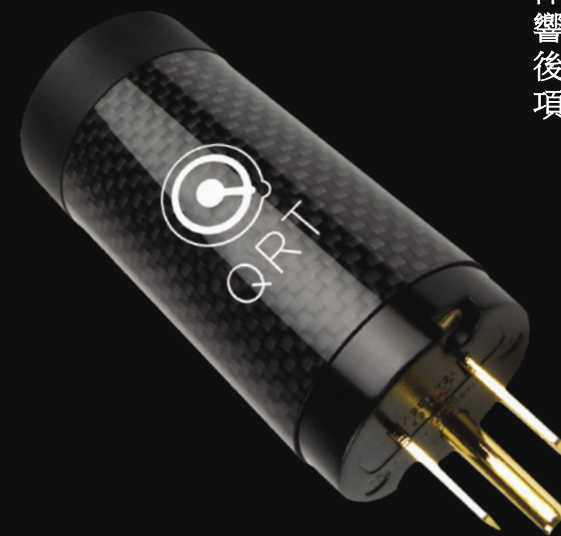
BI-WIRE 跳線

打造一套終極音響系統是需要熱誠、耐心與專注。若您在多年的音場調校、房間整治與器材升級之後，打造出完美組合，終於得以釋放音樂真實的面貌，請好好把握。若接線不合標準，即使是幾英吋的Bi-Wire跳線也可能有損您音響系統的表現。

對於已投資 Odin2喇叭線而又擁有雙線喇叭插座的用家而言，Odin 2 Bi-Wire跳線是完美的解決方案。Odin 2跳線是 Odin 2喇叭線設計理念的延伸。這些跳線善用 Nordost專有的雙-單絲帶技術與高純度1.003 級別擠壓式FEP。其 13 條鍍銀實芯導線皆悉心配置並精準地安放於空心內核的各兩側隔開，以提供完美的機械介面。將 Nordost

專門的 Odin 2 Bi-Wire 跳線接駁到您的系統中，不僅能讓您善用最先進的技術，並能改善喇叭的整體效能 — 確保整套系統具備一致的聲音特質。

絕緣材質：高純度 1.003 級別擠壓式氟化乙烯丙烯共聚物 (FEP)
結構：機械調諧間距、長度和雙單絲
導體尺寸：13 x 20 AWG
導體材料：鍍銀 99.999999% 實芯 OFC
電容：8.0pF/ft
電感：0.125μH/ft
傳播速度：98%
端子：HOLO:PLUG® 鍍金鐘型或 HOLO:PLUG® 鍍金輕量 Z-plug 蕉插



系統強化

Nordost 線材提供絕佳的聲音基礎。前級放大器、DAC、CD 播放機、黑膠唱盤、喇叭 — 都是所有系統中極為重要的功能。這些元件很常見，也是大多數人提起音響設備時他會聯想到的。然而，在開始開發精密的系統時，真正的發燒友會理解最高品質的聲音需要的不只是這些器材。和蓋房子一樣，當您計劃打造一套音響系統時，好的地基是最重要的。Nordost 從傳輸線、電源產品、到共振控制裝置等的完整產品系列，都是針對相同的目標所設計的：就是要為音響成功地奠定美妙的音樂基礎。

Nordost QRT 產品與Sort系列提供理想的基礎，確保您的每個元件都能發揮最大潛力。從您的音響系統產生的音樂不過就是轉譯後的電子訊號。交流電流對於這項轉譯工作有著終極影響力，因

此決定了所能達到的效能品質。包括 QBASE、QX、QV2 和 QK1 等 QRT 產品都是模組化裝置，能淨化、調整與強化整套系統內的交流電流。而 Nordost 的 Sort系列則包含機械調諧裝置，能消除元件內外所產生或使聲音表現下降的有害振動。





NÖRDOST

Nordost 93 Bartzak Drive Holliston MA 01746 USA
電子郵件: info@nordost.com 網站: www.nordost.com