

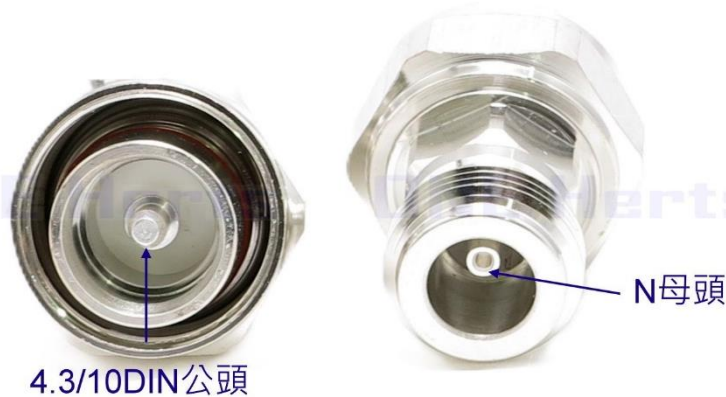
■ N 母頭轉 4.3/10 DIN 公頭

MODEL : NJ-N0D1-4.3/10

ONE Herts



NJ-N0D1-4.3/10
N母頭轉4.3/10 DIN公頭



NJ-N0D1-4.3/10
N母頭轉4.3/10 DIN公頭

產品尺寸：

31*21.7mm(±1mm)

產品說明：

N 母頭轉 4.3/10 DIN 公頭是一款高品質射頻轉接頭，具備 4.3/10 DIN 公頭 (Male) 與 N 型母頭 (Female) 轉換結構，專為通訊系統中高頻低損耗傳輸需求而設計。其結構緊湊，採用銀或三層合金接點鍍層，並具備 IP67 等級防水防塵性能。

產品別適用：

- 基地台訊號線路轉接、分布式天線系統 (DAS)
- 寬頻光纖傳輸前端設備、測試儀器延伸與信號分配應用

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

■ N 母頭轉 4.3/10 DIN 公頭

MODEL : NJ-N0D1-4.3/10

ONE Herts

產品應用：

- RF 室外箱體、功分器設備連接
- 工業通訊模組測試、衛星訊號分配系統
- 無線基地台 (4G / 5G)、訊號延伸、轉接與測試平台

產品特點：

- 工業等級溫度範圍，適用溫度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ ，耐熱耐冷，適應各種場景
- IP67 等級防水防塵設計，適合室外與惡劣環境使用，可抵禦雨水、塵土與高濕度
- 可搭配 OEM/ODM 設備使用，適合應用於系統集成、測試平台、光纖轉 RF 應用、客製通訊設備等
- 高精度導體鍍層，訊號損耗低，中心導體使用鍍銀磷青銅，導電穩定；外殼為鍍鎳黃銅，耐腐蝕、耐磨耗
- 高頻寬支援，覆蓋 DC ~ 6GHz，適用於 LTE / 4G / 5G、WiFi、RF 測試與衛星應用，亦可客製支援至 12GHz
- 標準化介面設計，安裝快速便利，N 型與 4.3/10 DIN 接頭符合國際規格 (IEC 61169-16 / 54)，適用各大品牌設備與配件
- 低 PIM 性能，通訊訊號穩定清晰，適用於高需求的無線通訊環境 (如基地台、DAS 系統)，有效降低被動互調干擾 ($\text{PIM} \leq -160 \text{ dBc}$)

產品規格：

項目	規格內容	項目	規格內容
特性阻抗	50 Ω	耐用性 (插拔次數)	≥ 100 次
插入損耗	$\leq 0.11\text{dB}$	適用溫度範圍	$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
接觸電阻	中心導體 $\leq 1 \text{ m}\Omega$	防水防塵等級	IP67 (鎖緊狀態下)
VSWR	≤ 1.20 (@6 GHz 以下)	絕緣電阻	$\geq 5,000 \text{ M}\Omega$ @ 500 V DC
連接器型式	4.3/10 DIN 公頭 \rightarrow N 型母頭	被動互調 (PIM_3)	$\leq -160\text{dBc}$ ($2 \times 43 \text{ dBm}$ 測試)
頻率範圍	DC ~ 6GHz (可選 12GHz 規格)		