# 1_N41N78合路器指标(4)(1).2026.9.11doc(2)

KXT-FF-04 · 誊自清工厂 Word 原稿

下表按原稿誊清。整列与前一列完全相同的合并格已去掉。页末点名的笔误已改正，其余数字没有改写。

## 端口 1

| 项目 | 原稿指标 |
|---|---|
| 名 称 | 5G合路器 |
| 电气性能指标 | 1 |
| 项目 | 2 |
| 项目 | 3 |
| 项目 | 4 |
| 项目 | 5 |
| 外形尺寸 | 6 |
| 螺丝固定尺寸 | 7 |
| 螺丝固定孔径 | 8 |
| 接头类型 | 9 |

## 端口 2

| 项目 | 原稿指标 |
|---|---|
| 电气性能指标 | 工作频段 |
| 项目 | 带内插入损耗 |
| 项目 | 带内波动 |
| 项目 | 输入输出驻波比 |
| 项目 | 隔离度 |
| 外形尺寸 | 150*105*40mm含调杆 |
| 螺丝固定尺寸 | 142*97mm |
| 螺丝固定孔径 | 4~3.4（mm） |
| 接头类型 | N-F/SMA |

## 端口 3

| 项目 | 原稿指标 |
|---|---|
| 电气性能指标 | 2496~2690MHz |
| 项目 | ≤1.2dB |
| 项目 | ≤0.8dB |
| 项目 | ≤1.3 |
| 项目 | ≥90dB |

## 端口 4

| 项目 | 原稿指标 |
|---|---|
| 电气性能指标 | 2300-2400MHz |
| 项目 | ≤1.2dB |
| 项目 | ≤0.8dB |
| 项目 | ≤1.3 |
| 项目 | ≥90dB |

## 说明

· 来源文件：1_N41N78合路器指标(4)(1).2026.9.11doc(2).doc
· 特性阻抗：原稿写了 50 Ω 的，以原稿为准；原稿没写的，N 与 SMA 口按 50 Ω。
· 室内型铝合金腔体。测试条件 25 °C、50 Ω、矢量网络分析仪。出货附该件测试报告。
· 原稿没有互调指标。若订单选择低互调档，按 PIM3 ≤ −150 dBc @ 2×43 dBm 测试并写入报告。
· 多端口表：插损、抑制、隔离只印该端口原稿里有的格子。标 † 的是合并单元格，字只出现在部分端口，已抄到空白端口，数字未改。
· 相同内容还出现在：2频合路器指标(2026.9.29.doc

English

# Factory specification

KXT-FF-04 · 1_N41N78合路器指标(4)(1).2026.9.11doc(2)

Transcribed from the factory Word file. A column is omitted only when it duplicates the previous column in every row. Typos named in the notes are corrected. Every other number is unchanged.

## Port 1

| Item | As written |
|---|---|
| **名 称** | 5G合路器 |
| **电气性能指标** | 1 |
| **项目** | 2 |
| **项目** | 3 |
| **项目** | 4 |
| **项目** | 5 |
| **外形尺寸 / Outline** | 6 |
| **螺丝固定尺寸 / Outline** | 7 |
| **螺丝固定孔径 / Mounting** | 8 |
| **接头类型 / Connector** | 9 |

## Port 2

| Item | As written |
|---|---|
| **电气性能指标** | 工作频段 |
| **项目** | 带内插入损耗 |
| **项目** | 带内波动 |
| **项目** | 输入输出驻波比 |
| **项目** | 隔离度 |
| **外形尺寸 / Outline** | 150*105*40mm含调杆 |
| **螺丝固定尺寸 / Outline** | 142*97mm |
| **螺丝固定孔径 / Mounting** | 4~3.4（mm） |
| **接头类型 / Connector** | N-F/SMA |

## Port 3

| Item | As written |
|---|---|
| **电气性能指标** | 2496~2690MHz |
| **项目** | ≤1.2dB |
| **项目** | ≤0.8dB |
| **项目** | ≤1.3 |
| **项目** | ≥90dB |

## Port 4

| Item | As written |
|---|---|
| **电气性能指标** | 2300-2400MHz |
| **项目** | ≤1.2dB |
| **项目** | ≤0.8dB |
| **项目** | ≤1.3 |
| **项目** | ≥90dB |

## Notes

· Source file: 1_N41N78合路器指标(4)(1).2026.9.11doc(2).doc
· Impedance: where the source states 50 Ω, that stands. Where it is silent, N and SMA ports are 50 Ω.
· Indoor aluminum cavity. Tested at 25 °C in a 50 Ω system on a vector network analyzer. A test report ships with the unit.
· The source sheet has no PIM limit. If the order selects the low-PIM option, test PIM3 to ≤ −150 dBc @ 2×43 dBm and put it on the report.
· Multi-port sheet: insertion loss, rejection and isolation are printed only where that port' s source cell has text. A cell marked † repeats a merged source cell onto a blank port. The number is unchanged.
· The same table also appears in: 2频合路器指标(2026.9.29.doc