# 修改-6频合路器技术规格书（B5、B8、B28）2

KXT-FF-27 · 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 |
|---|---|
| 端口 | 1 |
| 频率范围(MHz) | 703-748 |
| 插入损耗(dB) | ≤3.0 |
| 驻波比 | ≤1.3 |
| 带内波动（dB) | ≤2.5 |
| 带外抑制（dB) | 90@758-788 90@791-821 90@832-862 90@880-915 90@925-960 |
| 平均功率容量(W) | ≥100W † |
| 工作温度(℃) | -30～+60 |
| 工作湿度（%） | 5～95 |
| 接口形式 | DIN/ SMA-F |
| 外观 | 黑色油漆 |
| 外形尺寸 | 362*208*45.5 |

## 端口 2

| 项目 | 原稿指标 |
|---|---|
| 端口 | 2 |
| 频率范围(MHz) | 758-803 |
| 插入损耗(dB) | ≤3.0 |
| 带内波动（dB) | ≤2.5 |
| 带外抑制（dB) | 90@703-748 40@791-821 90@832-862 90@880-915 90@925-960 |
| 平均功率容量(W) | ≥100W |
| 工作温度(℃) | -30～+60 † |
| 工作湿度（%） | 5～95 † |
| 接口形式 | DIN/ SMA-F † |
| 外观 | 黑色油漆 † |
| 外形尺寸 | 362*208*45.5 † |

## 端口 3

| 项目 | 原稿指标 |
|---|---|
| 端口 | 3 |
| 频率范围(MHz) | 824-849 |
| 插入损耗(dB) | ≤3.0 |
| 带内波动（dB) | ≤2.5 |
| 平均功率容量(W) | ≥100W † |
| 工作温度(℃) | -30～+60 † |
| 工作湿度（%） | 5～95 † |
| 接口形式 | DIN/ SMA-F † |
| 外观 | 黑色油漆 † |
| 外形尺寸 | 362*208*45.5 † |

## 端口 4

| 项目 | 原稿指标 |
|---|---|
| 端口 | 4 |
| 频率范围(MHz) | 869-876.5 |
| 插入损耗(dB) | ≤3.0 |

| | |
|---|---|
| **带内波动（dB)** | ≤2.5 |
| **带外抑制（dB)** | 80@882.5-915 |
| **平均功率容量(W)** | ≥100W |
| **工作温度(℃)** | -30～+60 † |
| **工作湿度（%)** | 5～95 † |
| **接口形式** | DIN/ SMA-F † |
| **外观** | 黑色油漆 † |
| **外形尺寸** | 362*208*45.5 † |

## 端口 5

| 项目 | 原稿指标 |
|---|---|
| **端口** | 5 |
| **频率范围(MHz)** | 882.5-915 |
| **插入损耗(dB)** | ≤3.0 |
| **带内波动（dB)** | ≤2.5 |
| **平均功率容量(W)** | ≥100W † |
| **工作温度(℃)** | -30～+60 † |
| **工作湿度（%)** | 5～95 † |
| **接口形式** | DIN/ SMA-F † |
| **外观** | 黑色油漆 † |
| **外形尺寸** | 362*208*45.5 † |

## 端口 6

| 项目 | 原稿指标 |
|---|---|
| **端口** | 6 |
| **频率范围(MHz)** | 925-960 |
| **插入损耗(dB)** | 2.0 |
| **带内波动（dB)** | ≤1.8 |
| **带外抑制（dB)** | 90@758-788 90@791-821 90@832-862 90@880-915 90@703-748 |
| **平均功率容量(W)** | ≥100W |
| **工作温度(℃)** | -30～+60 † |
| **工作湿度（%)** | 5～95 † |
| **接口形式** | DIN/ SMA-F † |
| **外观** | 黑色油漆 † |
| **外形尺寸** | 362*208*45.5 † |

## 说明

· 来源文件：修改-6频合路器技术规格书（B5、B8、B28）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。

English

# Factory specification

KXT-FF-27 · 修改-6频合路器技术规格书（B5、B8、B28）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 |
|---|---|
| 端口 | 1 |
| 频率范围(MHz) / Frequency | 703-748 |
| 插入损耗(dB) / Insertion loss | ≤3.0 |
| 驻波比 / VSWR | ≤1.3 |
| 带内波动（dB） / Ripple | ≤2.5 |
| 带外抑制（dB） / Rejection | 90@758-788 90@791-821 90@832-862 90@880-915 90@925-960 |
| 平均功率容量(W) / Average power | ≥100W † |
| 工作温度(℃) / Operating temperature | -30 ~ +60 |
| 工作湿度（%） / Humidity | 5 ~ 95 |
| 接口形式 / Connector | DIN/ SMA-F |
| 外观 / Finish | 黑色油漆 |
| 外形尺寸 / Outline | 362*208*45.5 |

## Port 2

| Item | As written |
|---|---|
| 端口 | 2 |
| 频率范围(MHz) / Frequency | 758-803 |
| 插入损耗(dB) / Insertion loss | ≤3.0 |
| 带内波动（dB） / Ripple | ≤2.5 |
| 带外抑制（dB） / Rejection | 90@703-748 40@791-821 90@832-862 90@880-915 90@925-960 |
| 平均功率容量(W) / Average power | ≥100W |
| 工作温度(℃) / Operating temperature | -30 ~ +60 † |
| 工作湿度（%） / Humidity | 5 ~ 95 † |
| 接口形式 / Connector | DIN/ SMA-F † |
| 外观 / Finish | 黑色油漆 † |
| 外形尺寸 / Outline | 362*208*45.5 † |

## Port 3

| Item | As written |
|---|---|
| 端口 | 3 |
| 频率范围(MHz) / Frequency | 824-849 |
| 插入损耗(dB) / Insertion loss | ≤3.0 |
| 带内波动（dB） / Ripple | ≤2.5 |
| 平均功率容量(W) / Average power | ≥100W † |
| 工作温度(℃) / Operating temperature | -30 ~ +60 † |
| 工作湿度（%） / Humidity | 5 ~ 95 † |
| 接口形式 / Connector | DIN/ SMA-F † |
| 外观 / Finish | 黑色油漆 † |
| 外形尺寸 / Outline | 362*208*45.5 † |

## Port 4

| Item | As written |
|---|---|
| 端口 | 4 |

| | |
|---|---|
| **频率范围(MHz) / Frequency** | 869-876.5 |
| **插入损耗(dB) / Insertion loss** | ≤3.0 |
| **带内波动（dB） / Ripple** | ≤2.5 |
| **带外抑制（dB） / Rejection** | 80@882.5-915 |
| **平均功率容量(W) / Average power** | ≥100W |
| **工作温度(℃) / Operating temperature** | -30～+60 † |
| **工作湿度（%） / Humidity** | 5～95 † |
| **接口形式 / Connector** | DIN/ SMA-F † |
| **外观 / Finish** | 黑色油漆 † |
| **外形尺寸 / Outline** | 362*208*45.5 † |

## Port 5

| Item | As written |
|---|---|
| **端口** | 5 |
| **频率范围(MHz) / Frequency** | 882.5-915 |
| **插入损耗(dB) / Insertion loss** | ≤3.0 |
| **带内波动（dB） / Ripple** | ≤2.5 |
| **平均功率容量(W) / Average power** | ≥100W † |
| **工作温度(℃) / Operating temperature** | -30～+60 † |
| **工作湿度（%） / Humidity** | 5～95 † |
| **接口形式 / Connector** | DIN/ SMA-F † |
| **外观 / Finish** | 黑色油漆 † |
| **外形尺寸 / Outline** | 362*208*45.5 † |

## Port 6

| Item | As written |
|---|---|
| **端口** | 6 |
| **频率范围(MHz) / Frequency** | 925-960 |
| **插入损耗(dB) / Insertion loss** | 2.0 |
| **带内波动（dB） / Ripple** | ≤1.8 |
| **带外抑制（dB） / Rejection** | 90@758-788 90@791-821 90@832-862 90@880-915 90@703-748 |
| **平均功率容量(W) / Average power** | ≥100W |
| **工作温度(℃) / Operating temperature** | -30～+60 † |
| **工作湿度（%） / Humidity** | 5～95 † |
| **接口形式 / Connector** | DIN/ SMA-F † |
| **外观 / Finish** | 黑色油漆 † |
| **外形尺寸 / Outline** | 362*208*45.5 † |

## Notes

· Source file: 修改-6频合路器技术规格书（B5、B8、B28）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.