中频段8频合路器规格书20240614

KXT-FF-25 · 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
工作频率（MHz）	1922-1980
带内插损(dB)	≤3
带内波动(dB)	≤2
带外抑制(dB)	≥80
端口驻波	≤1.3
功率容量	50W
特性阻抗	50Ω
工作温度	-30+60℃
接头类型	ANT:N-F/SMA-F
外形尺寸	394×208×41（mm）
外表颜色	黑色

端口 2

项目	原稿指标
工作频率（MHz）	2110-2170
带内插损(dB)	≤1.1
带内波动(dB)	≤0.8
带外抑制(dB)	≥80
功率容量	50W †
特性阻抗	50Ω †
工作温度	-30+60℃ †
接头类型	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸	394×208×41（mm） †
外表颜色	黑色 †

端口 3

项目	原稿指标
工作频率（MHz）	1710-1785
带内插损(dB)	≤1.7
带内波动(dB)	≤1.2
带外抑制(dB)	≥80
功率容量	50W †
特性阻抗	50Ω †
工作温度	-30+60℃ †
接头类型	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸	394×208×41（mm） †
外表颜色	黑色 †

端口 4

项目	原稿指标
工作频率（MHz）	1805-1873
带内插损(dB)	≤2.0
带内波动(dB)	≤1.3
带外抑制(dB)	≥80
功率容量	50W †

特性阻抗	50Ω †
工作温度	-30+60℃ †
接头类型	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸	394×208×41（mm） †
外表颜色	黑色 †

端口 5

项目	原稿指标
工作频率（MHz）	2010-2025
带内插损(dB)	≤2.0
带内波动(dB)	≤1.5
带外抑制(dB)	≥80
功率容量	50W †
特性阻抗	50Ω †
工作温度	-30+60℃ †
接头类型	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸	394×208×41（mm） †
外表颜色	黑色 †

端口 6

项目	原稿指标
工作频率（MHz）	1886-1915
带内插损(dB)	≤3
带内波动(dB)	≤2.0
带外抑制(dB)	≥80
功率容量	50W †
特性阻抗	50Ω †
工作温度	-30+60℃ †
接头类型	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸	394×208×41（mm） †
外表颜色	黑色 †

端口 7

项目	原稿指标
工作频率（MHz）	2300-2400
带内插损(dB)	≤1.0
带内波动(dB)	≤0.6
带外抑制(dB)	≥80
功率容量	50W †
特性阻抗	50Ω †
工作温度	-30+60℃ †
接头类型	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸	394×208×41（mm） †
外表颜色	黑色 †

端口 8

项目	原稿指标
工作频率（MHz）	2496-2690
带内插损(dB)	≤1.0
带内波动(dB)	≤0.5
带外抑制(dB)	≥80

功率容量	50W †
特性阻抗	50Ω †
工作温度	-30+60℃ †
接头类型	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸	394×208×41（mm） †
外表颜色	黑色 †

说明

· 来源文件：中频段8频合路器规格书20240614.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-25 · 中频段8频合路器规格书20240614

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
工作频率（MHz） / Passband	1922-1980
带内插损(dB) / Insertion loss	≤3
带内波动(dB) / Ripple	≤2
带外抑制(dB) / Rejection	≥80
端口驻波 / VSWR	≤1.3
功率容量 / Power	50W
特性阻抗 / Impedance	50Ω
工作温度 / Operating temperature	-30+60℃
接头类型 / Connector	ANT:N-F/SMA-F
外形尺寸 / Outline	394×208×41（mm）
外表颜色 / Finish	黑色

Port 2

Item	As written
工作频率（MHz） / Passband	2110-2170
带内插损(dB) / Insertion loss	≤1.1
带内波动(dB) / Ripple	≤0.8
带外抑制(dB) / Rejection	≥80
功率容量 / Power	50W †
特性阻抗 / Impedance	50Ω †
工作温度 / Operating temperature	-30+60℃ †
接头类型 / Connector	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸 / Outline	394×208×41（mm） †
外表颜色 / Finish	黑色 †

Port 3

Item	As written
工作频率（MHz） / Passband	1710-1785
带内插损(dB) / Insertion loss	≤1.7
带内波动(dB) / Ripple	≤1.2
带外抑制(dB) / Rejection	≥80
功率容量 / Power	50W †
特性阻抗 / Impedance	50Ω †
工作温度 / Operating temperature	-30+60℃ †
接头类型 / Connector	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸 / Outline	394×208×41（mm） †
外表颜色 / Finish	黑色 †

Port 4

Item	As written
工作频率（MHz） / Passband	1805-1873
带内插损(dB) / Insertion loss	≤2.0
带内波动(dB) / Ripple	≤1.3

带外抑制(dB) / Rejection	≥80
功率容量 / Power	50W †
特性阻抗 / Impedance	50Ω †
工作温度 / Operating temperature	-30+60℃ †
接头类型 / Connector	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸 / Outline	394×208×41（mm） †
外表颜色 / Finish	黑色 †

Port 5

Item	As written
工作频率（MHz） / Passband	2010-2025
带内插损(dB) / Insertion loss	≤2.0
带内波动(dB) / Ripple	≤1.5
带外抑制(dB) / Rejection	≥80
功率容量 / Power	50W †
特性阻抗 / Impedance	50Ω †
工作温度 / Operating temperature	-30+60℃ †
接头类型 / Connector	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸 / Outline	394×208×41（mm） †
外表颜色 / Finish	黑色 †

Port 6

Item	As written
工作频率（MHz） / Passband	1886-1915
带内插损(dB) / Insertion loss	≤3
带内波动(dB) / Ripple	≤2.0
带外抑制(dB) / Rejection	≥80
功率容量 / Power	50W †
特性阻抗 / Impedance	50Ω †
工作温度 / Operating temperature	-30+60℃ †
接头类型 / Connector	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸 / Outline	394×208×41（mm） †
外表颜色 / Finish	黑色 †

Port 7

Item	As written
工作频率（MHz） / Passband	2300-2400
带内插损(dB) / Insertion loss	≤1.0
带内波动(dB) / Ripple	≤0.6
带外抑制(dB) / Rejection	≥80
功率容量 / Power	50W †
特性阻抗 / Impedance	50Ω †
工作温度 / Operating temperature	-30+60℃ †
接头类型 / Connector	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸 / Outline	394×208×41（mm） †
外表颜色 / Finish	黑色 †

Port 8

Item	As written
工作频率（MHz） / Passband	2496-2690
带内插损(dB) / Insertion loss	≤1.0

带内波动(dB) / Ripple	≤0.5
带外抑制(dB) / Rejection	≥80
功率容量 / Power	50W †
特性阻抗 / Impedance	50Ω †
工作温度 / Operating temperature	-30+60℃ †
接头类型 / Connector	ANT:N-F/SMA-F †
外形尺寸 / Outline	394×208×41（mm） †
外表颜色 / Finish	黑色 †

Notes

· Source file: 中频段8频合路器规格书20240614.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.