3频合路器规格书

KXT-FF-07 · 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
项目	1
频率范围(MHz)	1710-1785
带宽(MHz)	75
插入损耗(dB)	≤1.8
驻波比	≤1.3
带内波动（dB)	≤1.8
带外抑制（dB)	≥85@1805-1880MHz ≥85@3300-3800MHz
平均功率容量(W)	20
工作温度(℃)	-25～+65
工作湿度（%)	5～95
接口形式	SMA-F
外观	黑色
外形尺寸	150*105*36

端口 2

项目	原稿指标
项目	2
频率范围(MHz)	1805-1880
带宽(MHz)	75
插入损耗(dB)	≤1.8
驻波比	≤1.3
带内波动（dB)	≤1.8
带外抑制（dB)	≥85@1710-1785MHz ≥85@3300-3800MHz
平均功率容量(W)	20 †
工作温度(℃)	-25～+65 †
工作湿度（%)	5～95 †
接口形式	SMA-F †
外观	黑色 †
外形尺寸	150*105*36 †

端口 3

项目	原稿指标
项目	3
频率范围(MHz)	3300-3800
带宽(MHz)	500
插入损耗(dB)	≤1.2
驻波比	≤1.3
带内波动（dB)	≤1.8
带外抑制（dB)	≥85@1805-1880MHz ≥85@1710-1785MHz
平均功率容量(W)	20 †
工作温度(℃)	-25～+65 †
工作湿度（%)	5～95 †
接口形式	SMA-F †
外观	黑色 †

外形尺寸	150*105*36 †

说明

· 来源文件：3频合路器规格书.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。
· 有一栏驻波原稿写作 ≤0.9。驻波比不能小于 1，同表其余端口是 ≤1.3，已改为 ≤1.3。
· 接头原稿写作 ISMA-F，已改为 SMA-F。
· 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-07 · 3频合路器规格书

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
项目	1
频率范围(MHz) / Frequency	1710-1785
带宽(MHz) / Bandwidth	75
插入损耗(dB) / Insertion loss	≤1.8
驻波比 / VSWR	≤1.3
带内波动（dB） / Ripple	≤1.8
带外抑制（dB） / Rejection	≥85@1805-1880MHz ≥85@3300-3800MHz
平均功率容量(W) / Average power	20
工作温度(℃) / Operating temperature	-25 ~ +65
工作湿度（%） / Humidity	5 ~ 95
接口形式 / Connector	SMA-F
外观 / Finish	黑色
外形尺寸 / Outline	150*105*36

Port 2

Item	As written
项目	2
频率范围(MHz) / Frequency	1805-1880
带宽(MHz) / Bandwidth	75
插入损耗(dB) / Insertion loss	≤1.8
驻波比 / VSWR	≤1.3
带内波动（dB） / Ripple	≤1.8
带外抑制（dB） / Rejection	≥85@1710-1785MHz ≥85@3300-3800MHz
平均功率容量(W) / Average power	20 †
工作温度(℃) / Operating temperature	-25 ~ +65 †
工作湿度（%） / Humidity	5 ~ 95 †
接口形式 / Connector	SMA-F †
外观 / Finish	黑色 †
外形尺寸 / Outline	150*105*36 †

Port 3

Item	As written
项目	3
频率范围(MHz) / Frequency	3300-3800
带宽(MHz) / Bandwidth	500
插入损耗(dB) / Insertion loss	≤1.2
驻波比 / VSWR	≤1.3
带内波动（dB） / Ripple	≤1.8
带外抑制（dB） / Rejection	≥85@1805-1880MHz ≥85@1710-1785MHz
平均功率容量(W) / Average power	20 †
工作温度(℃) / Operating temperature	-25 ~ +65 †
工作湿度（%） / Humidity	5 ~ 95 †
接口形式 / Connector	SMA-F †

外观 / Finish	黑色 †
外形尺寸 / Outline	150*105*36 †

Notes

· Source file: 3频合路器规格书.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.
· One VSWR cell was written ≤0.9. VSWR cannot be below 1. The other ports on the sheet are ≤1.3, so the cell is corrected to ≤1.3.
· The connector was written ISMA-F and is corrected to SMA-F.
· 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.