高频段2频合路器规格书20240614

KXT-FF-48 · 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)	3400-3600
带内插损(dB)	≤0.6
带内波动(dB)	≤0.3
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	SMA-F
外形尺寸	128×68×33（mm）
外表颜色	黑色

端口 2

项目	原稿指标
工作频率（MHz)	4800-4900
带内插损(dB)	≤0.6
带内波动(dB)	≤0.3
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	SMA-F †
外形尺寸	128×68×33（mm） †
外表颜色	黑色 †

说明

· 来源文件：高频段2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 ℃、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-48 · 高频段2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	3400-3600
带内插损(dB) / Insertion loss	≤0.6
带内波动(dB) / Ripple	≤0.3
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	SMA-F
外形尺寸 / Outline	128×68×33（mm）
外表颜色 / Finish	黑色

Port 2

Item	As written
工作频率（MHz） / Passband	4800-4900
带内插损(dB) / Insertion loss	≤0.6
带内波动(dB) / Ripple	≤0.3
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	SMA-F †
外形尺寸 / Outline	128×68×33（mm） †
外表颜色 / Finish	黑色 †

Notes

· Source file: 高频段2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.