客户 Customer：　　日期 DATE:

纳入仕样书
SPECIFICATION

产 品 名 称 PRODUCT NAME:	阻抗转换器
贵 司 料 号 YOUR PART NO.:	
敝 司 料 号 OUR PART NO.:	MGMB0605H2-1900B25
版 本 号 VERSION:	V1.0

接受 RECEPTION		
公司： COMPANY：		日期: DATE：
批准 CFMD	审核 CHKD	接收 RCVD

本规格书共 6 页

MANUFACTURING NAME

深圳市麦捷微电子科技股份有限公司
SHENZHEN MICROGATE TECHNOLOGY CO.，LTD
TEL：86-755-28085000
FAX：86-755-28085605

CFMD. 批准	CHKD. 审核	DSGD. 担当
梁启新	付迎华	曾艳峰

纳入仕样书改定履历 MODIFY HISTORY OF SPECIFICATION

Ver.	DATE	CONTENT	APPROVED
1	2015.05.11	初稿 Constitute	梁启新
2			

目录 CATALOG

1 适用范围 Scope **4**

2 品名构成 Product Identification **4**

3 形状、尺寸 Appearance, Dimensions and Material **4**

4 测试条件 Testing Condition **4**

5 电气性能 Electrical Characteristics **5**

6 焊接条件 Recommended Soldering Conditions **6**

1 适用范围 Scope

Microgate Microwave Balun MGMB series are designed to be used in 5G、LTE、WIFI、Bluetooth、DVD & cordless phones with low insertion loss and small size SMD chip design , which can simplify your complex tuning and circuit design .

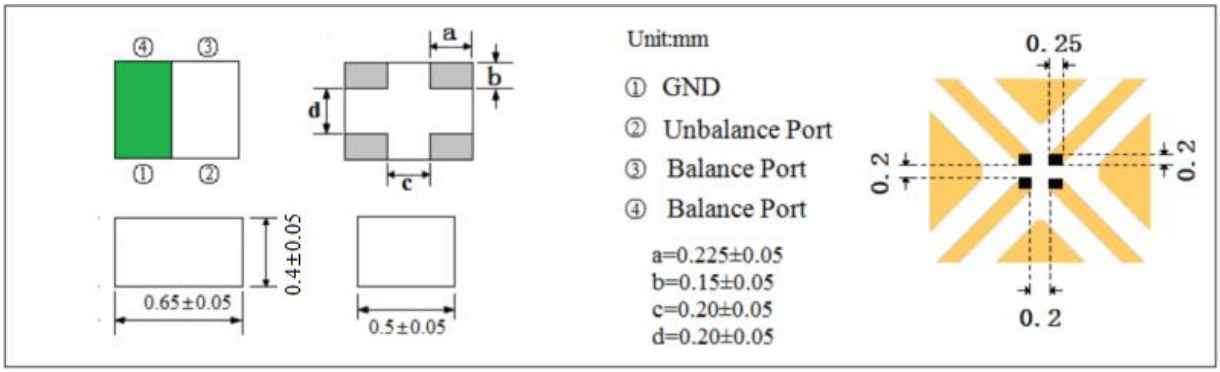
麦捷微波阻抗转换器MGMB系列产品设计用于5G、LTE、WIFI、Bluetooth、DVD和无绳电话机中，具有低的插入损耗和小体积SMD片式设计，能减少复杂的调校工作，可以简化电路设计。

2 品名构成 Product Identification

MGMB 0605 H2 – 1900 B25

- B25：标准规格，编号 Normal Type: B25
- 1900：中心频率 Center Frequency: 1900MHz
- H2：阻抗转换/ Impedance Conversion：50Ω：100Ω
- 0605：产品尺寸/Size：0.65mm×0.5mm
- MGMB：叠层结构阻抗转换器：Multi-layer Balun

3 形状、尺寸 Appearance, Dimensions and Material



4 测试条件 Testing Conditions

除非另有规定，否则在以下条件下测试 <Unless otherwise specified>

温度 Temperature : Ordinary Temperature (5 to 35℃)

湿度 Humidity : Ordinary Humidity (25 to 85% RH)

大气压强 Atmospheric Pressure : 86 to 106 kPa

当对测量结果有疑问时<In case of doubt>

温度 Temperature : 20±2℃

湿度 Humidity : 60 to 75% RH

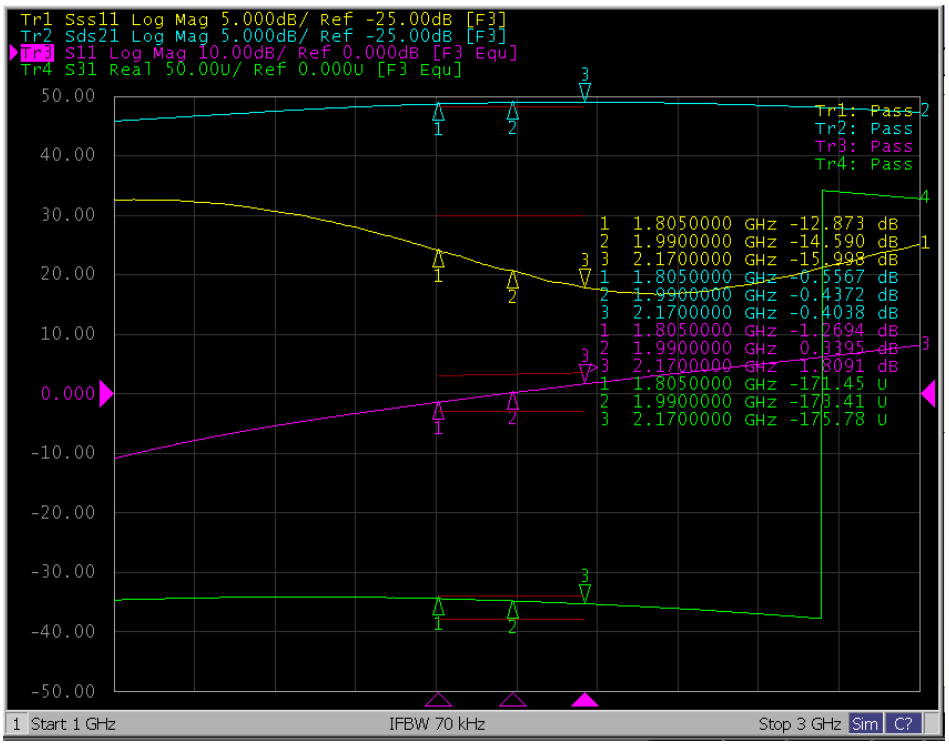
大气压强 Atmospheric Pressure : 86 to 106 kPa

5 电气性能 Electrical Characteristics

操作温度范围 Operating Temperature Range : -40 to +85℃

保存温度范围 Storage Temperature Range : -40 to +85℃

Frequency Range（MHZ）频率范围	Insertion Loss(dB) 插入衰耗	Unbalance Impedance（Ω）	Balance Impedance（Ω）	V.S.W.R (in BW) 驻波比	Amplitude difference（dB）平衡输出差	Phase difference (Deg) 相位差
1805~2170	0.7dB Max.	50	100	≤2.0	0±3.0dB	180±10



6 焊接条件 Recommended Soldering Conditions

产品可用于回流焊

Product can be applied to reflow soldering.

（1） 焊剂 Flux, Solder

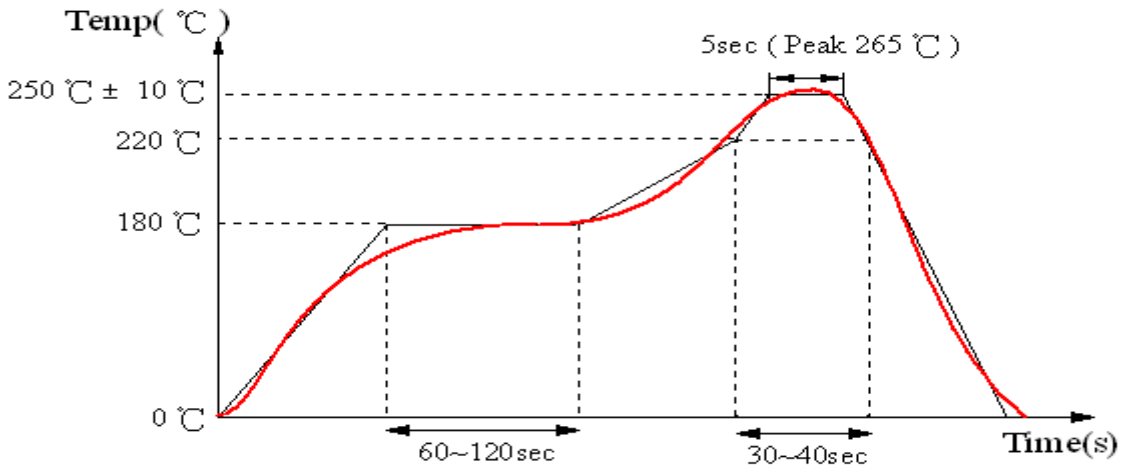
① 使用松香助焊剂，禁止使用卤化物含量起过 0.2wt%的强酸性助焊剂。

Use rosin-based flux. Don’t use highly acidic flux with halide content exceeding 0.2wt% (chlorine conversion value).

② 使用纯锡焊料

Use Sn solder.

（2） 标准回流焊曲线 Standard soldering profile.



（3） 手工返工 Reworking with soldering iron

当使用电烙铁进行手工焊接时，以下条件必须严格遵守 The following conditions must be strictly followed when using a soldering iron.

预热 Pre-heating	150℃, 1 minute
尖端温度 Tip temperature	350℃ max
输出功率 Soldering iron output	80w max
电烙铁头尖端尺寸 End of soldering iron	φ3mm max
焊接时间 Soldering time	3 seconds max