

客户 CUSTOMER: _____

日期 DATE: _____

纳入仕様书 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.: MGMB18H2-1700B32X

版 本 号 VERSION.: V1.1

接受 RECEPTION

THE SPECIFICATION HAS BEEN ACCEPTED.

该纳入仕様书已被我司接受

日期:
DATE:

公司:
COMPANY:

批准
CFMD

审核
CHKD

接收
RCVD

本纳入仕様书共 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

深圳市麦捷微电子科技股份有限公司

地址: 深圳市坪山新区坪山大道 6075 号龙田科技园二巷 6 号

电话(Tel): 0755-28085000

传真(Fax): 0755-28085605

邮编(Postcode): 518118

纳入仕様书改定履历 MODIFY HISTORY OF SPECIFICATION

Ver.	DATE	CONTENT	APPROVED
1.0	2018.11.13	初稿 Constitute	梁启新
1.1	2019.08.06	更新 Mark Update Mark	梁启新

目录 CATALOG

1 适用范围 Scope	4
2 品名构成 Product Identification	4
3 形状和尺寸 Appearance and Dimensions	4
4 测试条件 Testing Conditions	5
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 WLAN、GSM、Bluetooth、DVD & cordless phones with low insertion loss and small size SMD chip design , which can simplify your complex tuning and circuit design .

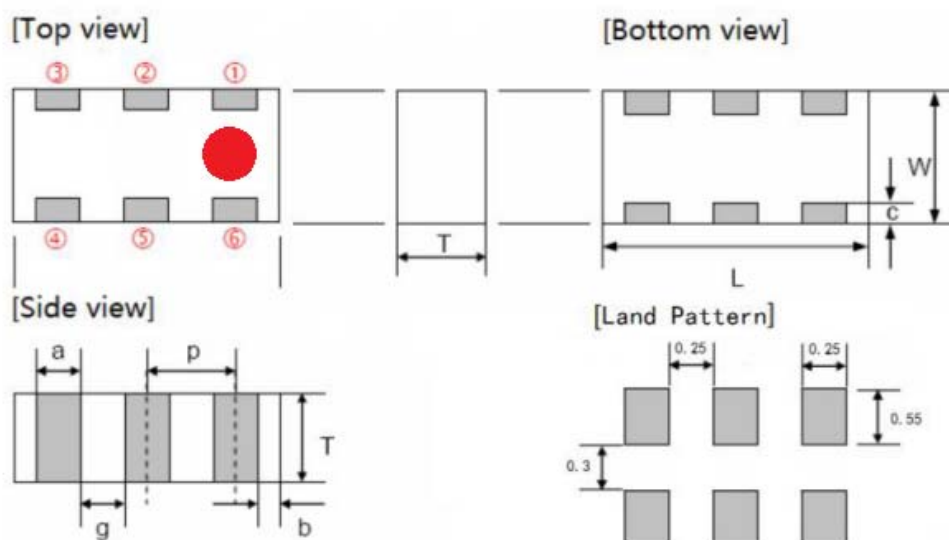
麦捷微波阻抗转换器MGMB系列产品设计用于WLAN、GSM、Bluetooth、DVD和无绳电话机中，具有低的插入损耗和小体积SMD片式设计，能减少复杂的调校工作，可以简化电路设计。

2 品名构成 Product Identification



3 形状和尺寸 Appearance and Dimensions

Unit: mm



Dimensions

L	W	T	a	b	c	g	p
1.6±0.2	0.8±0.2	0.6±0.1	0.2±0.1	0.2±0.1	0.15±0.1	0.3±0.1	0.5±0.1

PIN Configuration

①	②	③	④	⑤	⑥
Unbalance Port	DC feed or GND	Balance Port	Balance Port	GND	NC

深圳市麦捷微电子科技股份有限公司

地址: 深圳市坪山新区坪山大道 6075 号龙田科技园二巷 6 号

电话(Tel): 0755-28085000

传真(Fax): 0755-28085605

邮编(Postcode): 518118

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°C)
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>

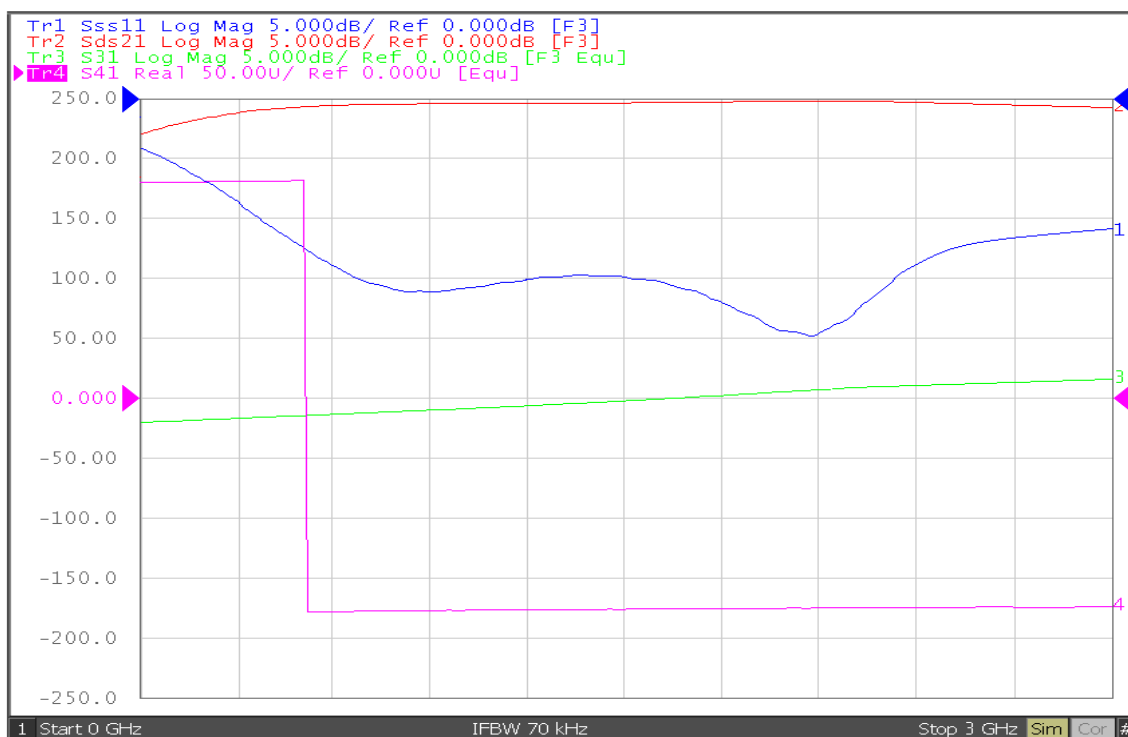
温度 Temperature : 20±2°C
湿度 Humidity : 60 to 75% RH
大气压强 Atmospheric Pressure : 86 to 106 kPa

5 电气性能 Electrical Characteristics

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

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

Frequency Range (MHZ) 频率范围	Insertion Loss(dB) 插入衰耗	Impedance (Ω) 阻抗	V.S.W.R (in BW) 驻波比	Amplitude difference (dB) 幅度差	Phase difference (Deg)相位差
599-699	≤1.7 @+25°C ≤1.9 @-45~+85°C	50: 100	≤2.0	≤1.0	180±10
699-2700	≤1.3 @+25°C ≤1.5 @-45~+85°C				
2700-2800	≤1.7 @+25°C ≤1.9 @-45~+85°C				



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

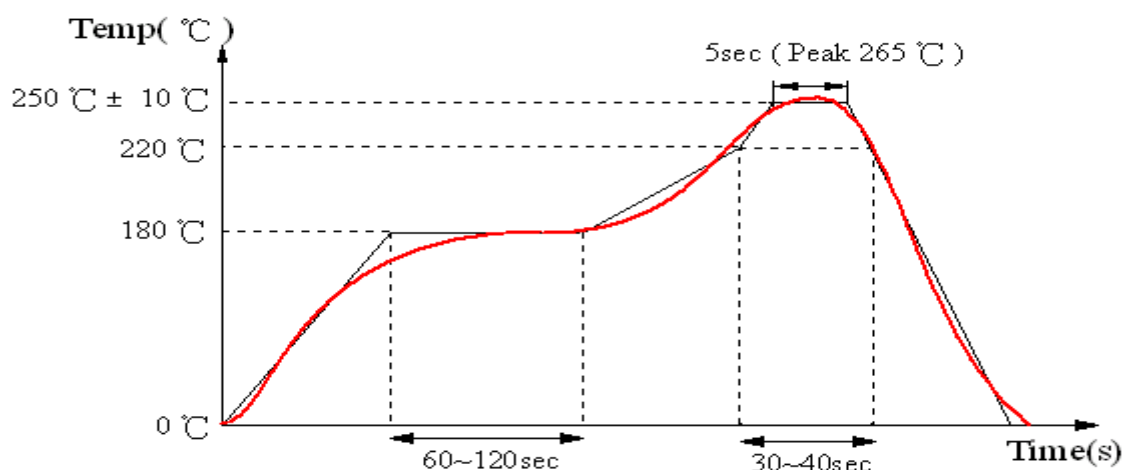
① 使用松香助焊剂，禁止使用卤化物含量超过 0.2wt% 的强酸性助焊剂。

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°C, 1 minute
尖端温度 Tip temperature	350°C 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

深圳市麦捷微电子科技股份有限公司

地址：深圳市坪山新区坪山大道 6075 号龙田科技园二巷 6 号

电话(Tel): 0755-28085000

传真(Fax): 0755-28085605

邮编(Postcode): 518118