

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.: MGMB0605H2-2500B19

版 本 号 VERSION: V1.1

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	赖定权	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

NO.	DATE	CONTENT	APPROVED
1	2014.05.11	初稿 Constitute	梁启新
2	2015.03.06	更新电性曲线和焊盘尺寸 Modify Electrical Characteristics and pads size	梁启新

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 特性曲线 Electrical Cuve	5
7 焊接条件 Recommended Soldering Conditions.....	8

1 适用范围 Scope

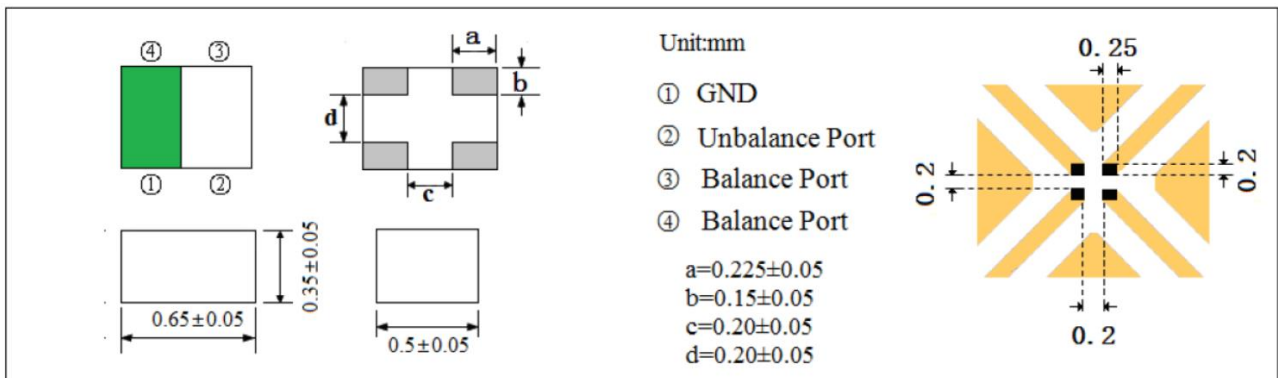
Microgate Microwave Balun MGMB series are designed to be used in LTE, WLAN, GSM, Bluetooth, DVD & cordless phones with low insertion loss and small size SMD chip design , which can simplify your complex tuning and circuit design .

麦捷微波阻抗转换器MGMB系列产品设计用于LTE、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、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

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

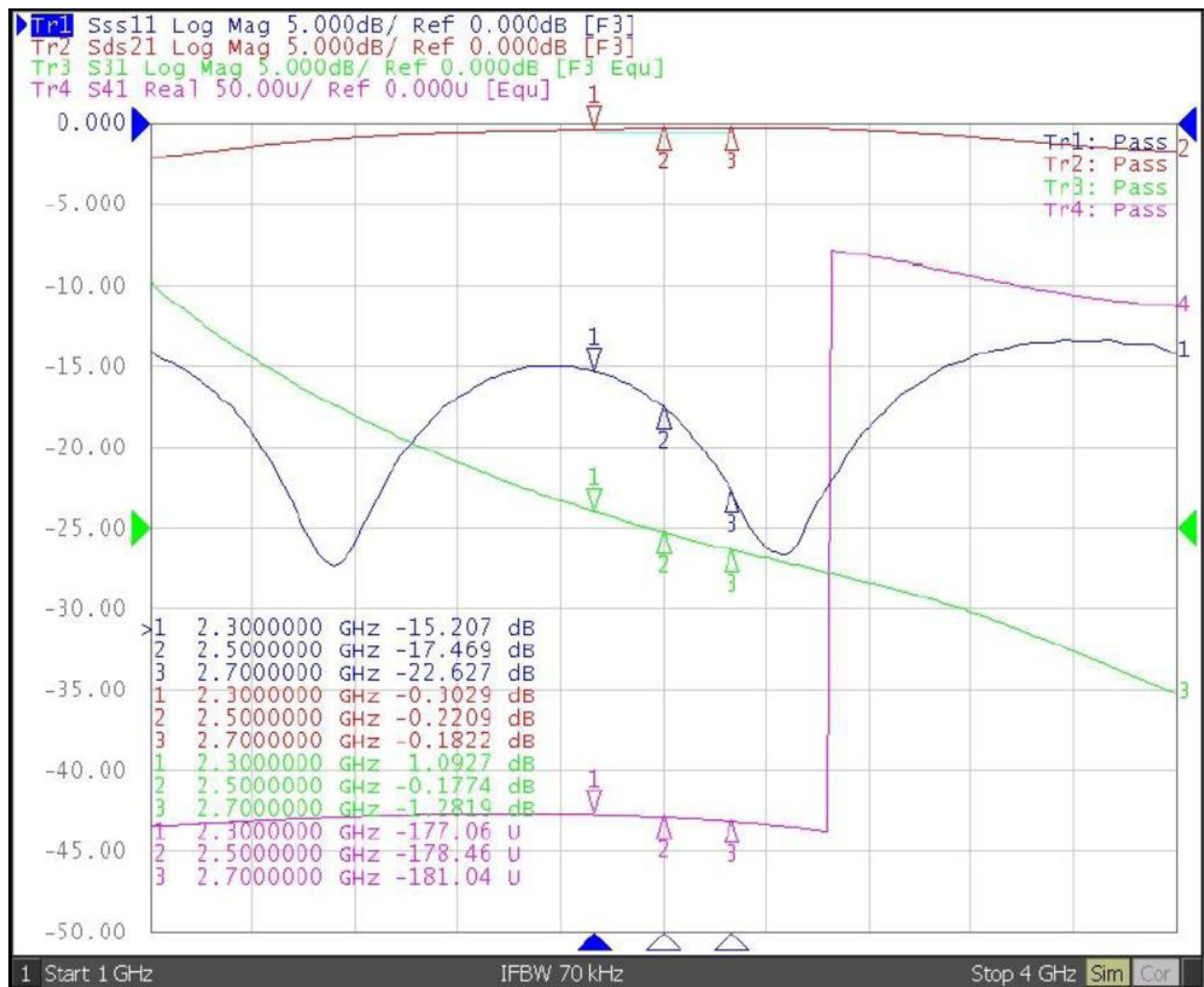
5 电气性能 Electrical Characteristics

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) 插入损耗	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
2300~2690	0.6dB Max.	50	100	≤2.0	0±2.5dB	180±10

6 电性曲线 Electrical Curve



7 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

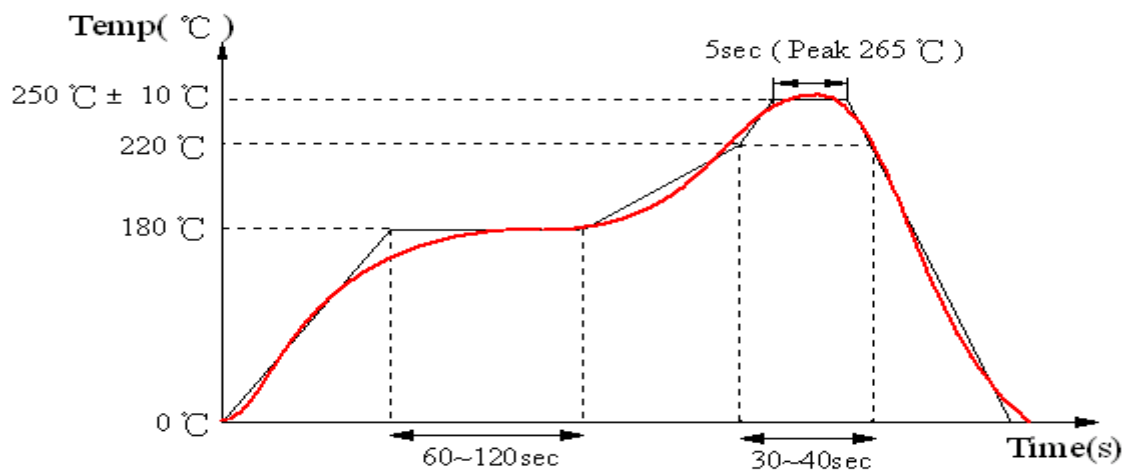
① 使用松香助焊剂，禁止使用卤化物含量超过 0.2wt% 的强酸性助焊剂。

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