

客户 Customer: _____

日期 DATE: _____

纳入仕様书 SPECIFICATION

Preliminary

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.: MHPF15M5G50P69-H03

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	曾艳锋

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

Ver.	DATE	CONTENT	APPROVED
1.0	2020.05.20	初稿 Constitute	梁启新
1.1	2020.08.20	更新外形尺寸 Modiy the Appearance	付迎华

目录 CATALOG

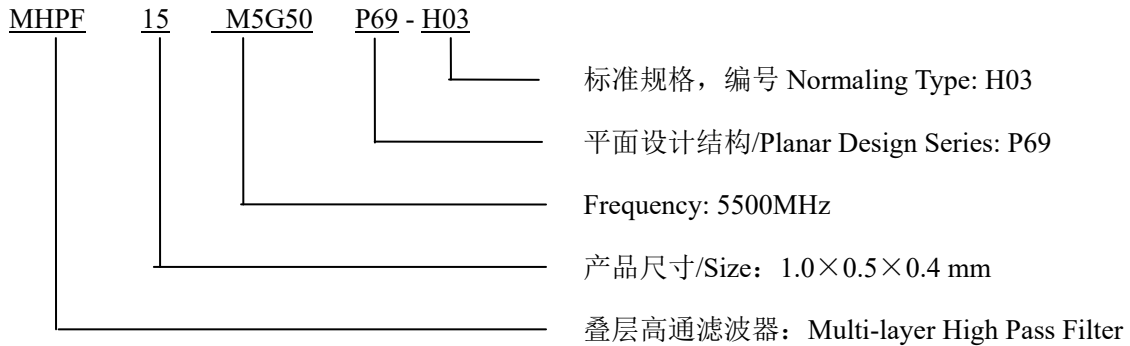
1 适用范围 Scope.....	4
2 品名构成 Product Identification.....	4
3 形状、尺寸 Appearance, Dimensions and Material.....	4
4 测试条件 Testing Conditions.....	4
5 电气性能 Electrical Characteristics.....	5
6 焊接条件 Recommended Soldering Conditions.....	5

1 适用范围 Scope

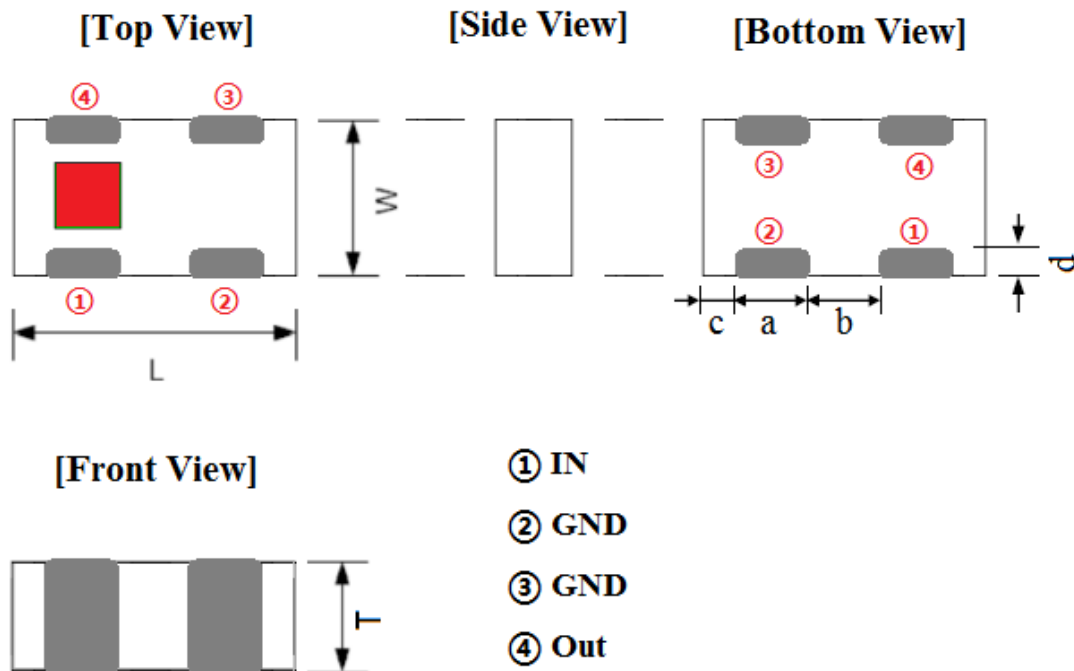
Microgate Microwave Balun MGMB series are designed to be used in WLAN、GSM、Bluetooth、DVD & cordless phones with low insertion loss and small size SMD chip design , which can simplify your complex tuning and circuit design .

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、尺寸 Appearance, Dimensions and Material



Mark	L	W	T	a	b	c	d
Dimensions	1.00±0.10	0.50±0.10	0.42 Max	0.30+0.10	0.20+0.10	0.10+0.10	0.12+0.07

深圳市麦捷微电子科技有限公司

地址：深圳市坪山坑梓龙田科技园二巷六号

电话(Tel): 0755-28085000 传真(Fax): 0755-28085605 邮编(Postcode): 518110

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 -40 to +85°C
湿度 Humidity : Ordinary Humidity (25 to 85% RH)

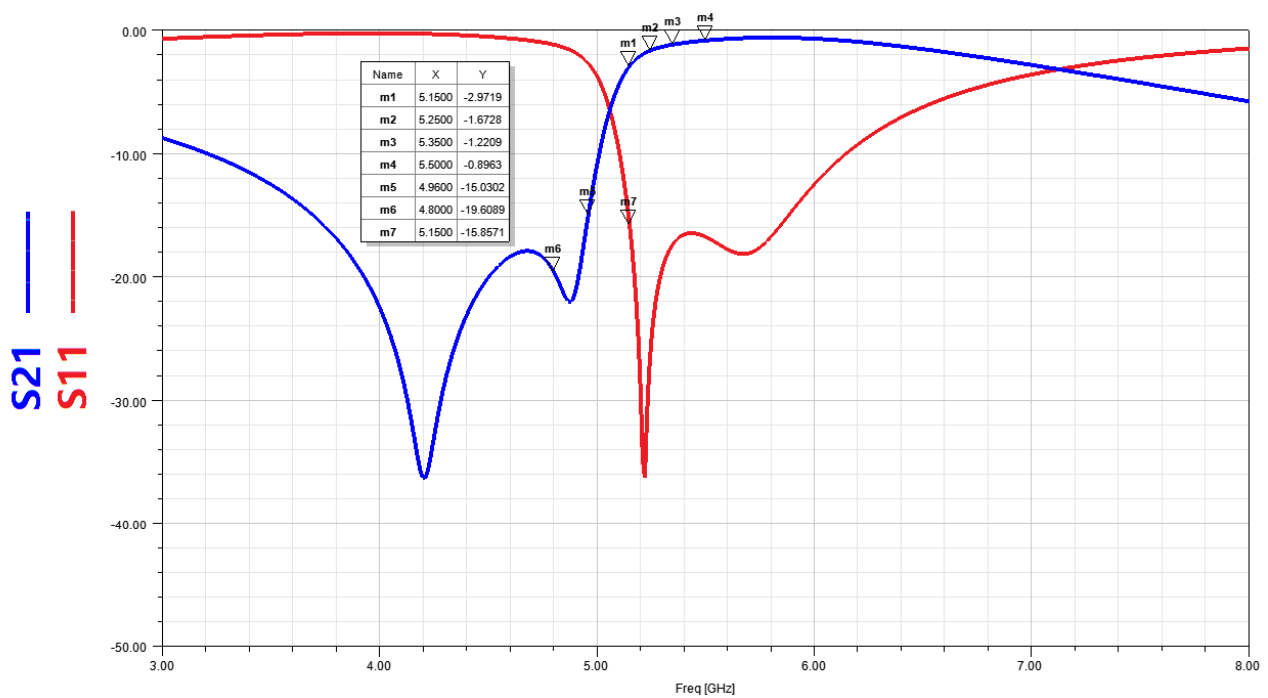
大气压强 Atmospheric Pressure : 86 to 106 kPa

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

No.	Item (项目)	Frequency (MHz)	Specifications (特性)
5.1	Insertion Loss 插入损耗	5150~5250	6.0dB max.
		5250~5350	4.0dB max.
		5500~5950	4.0dB max.
5.2	Return Loss 回波损耗	5150~5250	8dB min.
		5250~5350	12dB min.
		5500~5950	12dB min.
5.3	Attenuation 阻带衰减	4800~4960	10dB min.
5.4	In/Output Impedance 输入/输出阻抗		50 Ω
5.5	Max Power		1W



深圳市麦捷微电子科技有限公司

地址：深圳市坪山坑梓龙田科技园二巷六号

电话(Tel): 0755-28085000 传真(Fax): 0755-28085605 邮编(Postcode): 518110

6 焊接条件 Recommended Soldering Conditions

产品可用于回流焊 Product can be applied to reflow soldering.

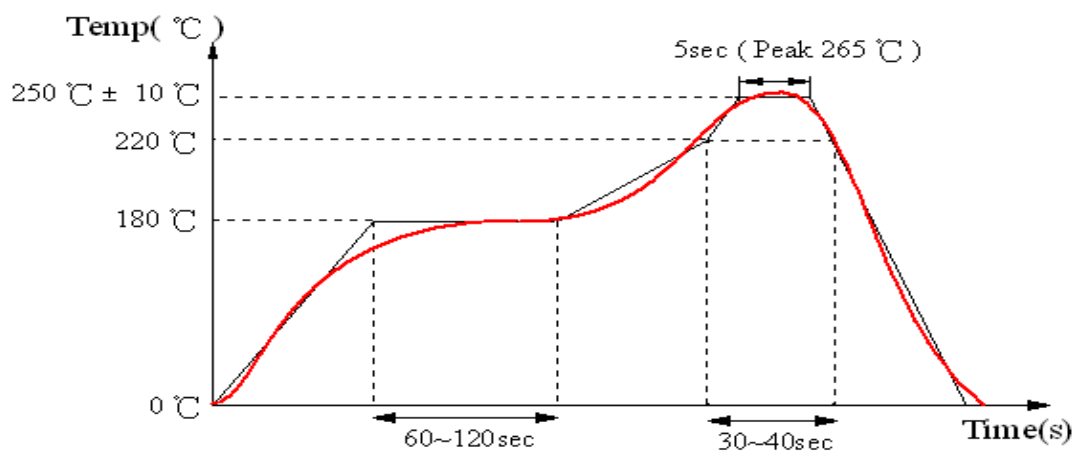
(1) 焊剂 Flux, Solder

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