

規格承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 (CUSTOMER): 东莞富斯

客戶料號 (P/N NO.):

品 名 (PART NAME): 2.4GHz ANTENNA WITH TINNED
MHF PLUG L=75mm

料 號 (PART NO.): C130-RF-013

發行日期 (ISSUE DATE): 2008.12.8

深圳市卓越发展科技有限公司確認
CONFIRMATION

--

客 戶 確 認
(CUSTOMER CONFIRMATION)

--

核 准 APPROVAL	確 認 CHECK	制 作 PREPARE
zhongguiyang	george	WU WEI

地 址: 深圳市宝安区龙华镇民治宝山(东边)工业区3栋

<http://www.zy-rf.com/>

E-Mail: 13510034969@139.COM or zhongguiyang@hotmail.com

電話(TEL): 0755-81755592, 81755596

傳真(FAX): 0755-83722478



深圳市卓越发展科技有限公司

SHENZHEN SHI EXCELLENCE DEVELOPMENT WORLD CO.LTD

Contents

Item	Description	Page
1	Antenna Specifications	1
2	Finished map	2
3	Cable Specifications	3
4	Return Loss	4
5	VSWR	5
6	Smith	6



Antenna Specification

1. Electrical Properties

- 1.1 Operating Frequency... 2.4 - 2.4835 GHz
- 1.2 characteristic impedance... 50 ohm(Nominal)
- 1.3 VSWR... MAX 2.0: 1
- 1.4 Return Loss... -10dBi Max
- 1.5 Polarization... Vertical
- 1.6 Gain(Peak)... 2dBi $\pm$ 0.7 @2.45GHz
- 1.7 Radiation... Omni-directional

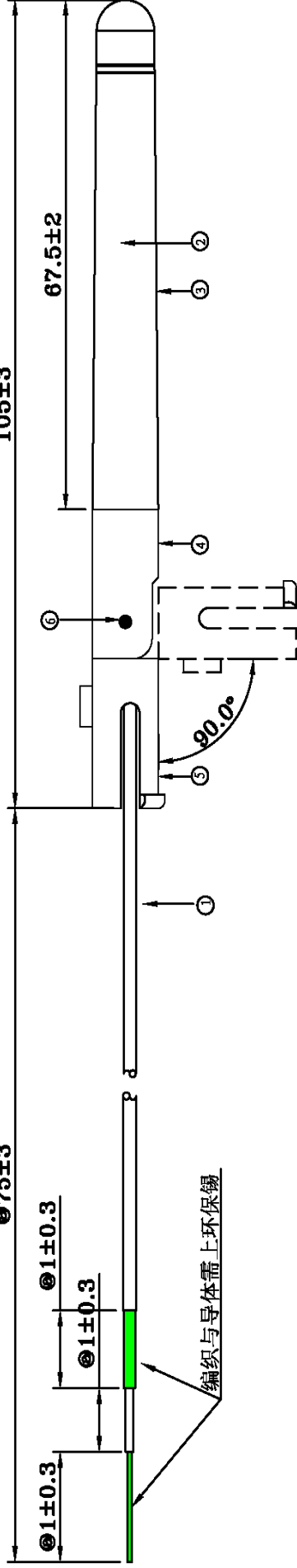
2. Physical Properties:

- 2.1 Cable... RG113 Coaxial Cable
- 2.2 Antenna Cover... BLACK
- 2.3 Antenna Base-1... BLACK
- 2.4 Antenna Base-2... BLACK
- 2.5 temperature... -20 $^{\circ}$ C - + 70 $^{\circ}$ C
- 2.6 Storage temperature... -30 $^{\circ}$ C - +80 $^{\circ}$ C

工程圖 (RoHS)

Φ75±3

105±3



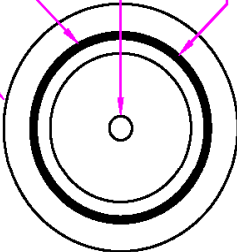
编织与导体需上环保锡

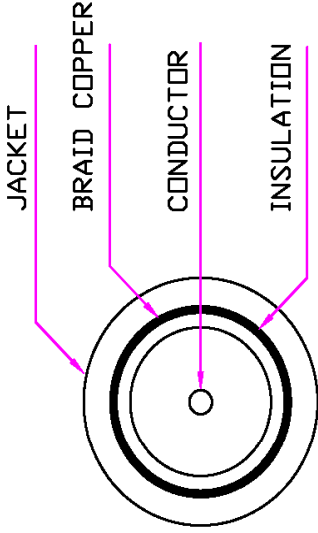
注:

1. 標"@"表示重點檢驗尺寸;
2. 20PCS/PE連袋;
3. 再 100PCS/PE熱封袋;
4. 1包于袋中必須貼環保標簽以及客戶料號標簽,如右上图;
5. 每連袋中必須100%電性測試,測試條件:
6. 產品必須100%電性測試,測試條件:
 - 6.1 工作頻率 : 2.4GHz - 2.5GHz;
 - 6.2 電壓駐波比 : MAX 2.0:1;
7. 增益 (Peak): 2dBi ± 0.7 @2.45GHz;
Gain (Peak): 2dBi ± 0.7 @2.45GHz
8. 極化方式 : 垂直
Polarization : linear (Vertical)
9. 輻射方向 : 全向
Beam-Width : Omni-directional
10. 輸入阻抗 : 50歐(Nominal)
Impedance : 50Ω(Nominal)
11. 機械特性:
 - 11.1 : 工作溫度 : -20℃ - + 70℃
 - 11.2 : 儲存溫度 : -30℃ - +80℃
12. 此產品為環保產品,採用環保制程,符合(RoHS)

序號	物料料號	名稱	規格說明	單位	用量	備注
13						
12						
11						
10						
9		PAPER BOX	450*280*280mm	PCS	1/1200	RoHS
8		PE BAG	390*280*0.03mm	PCS	1/100	RoHS
7		PE BAG	220*25(開口)*0.03mm*20PCS 連袋	PCS	1/20	RoHS
6		Fixed Pin	Black	PCS	2	RoHS
5		Base-2	MATERIAL: PBT+PC BLACK Ø10.3	PCS	1	RoHS
4		Base-1	MATERIAL: PBT+PC BLACK FOR 1.13	PCS	1	RoHS
3		COVER	MATERIAL: TPEE BLACK	PCS	1	RoHS
2		Copper Tube	COPPER	PCS	1	RoHS
1	R113-32-T-01	CABLE	MINI COAXIAL CABLE 32AWG CONDUCTOR: SILVER-COATED COPPER, BRAID COPPER: TINNED PLAED OD: 1.13 JACKET -LIGHT GRAY	mm	155	RoHS
序號	物料料號	名稱	規格說明	單位	用量	備注
產品型號:	C130-RF-013			頁次:	1 OF 1	
客戶代碼:	C130			核准:		
客戶料號:				審核:	LI FEI YING	
客戶確認:				單位:	mm	
				版次:	A	
				制圖:	Zhong gui qi 2008.12.8	

物料圖(RoHS)

物料圖(RoHS)					版次	日期	變更內容說明	修訂者
SPECIFICATION:		1C+B		CONSTRUCTION		D.W.G		
ITEM		SPECIFICATION						
CONDUCTOR	AWG	32AWG						
	MATERIAL	Silver-Coated Copper						
	COND.SIZE	7/0.08±0.008mm						
INSULATION	MIN.AVG.THICK	0.15mm						
	MATERIAL	FEP						
	O.D	0.68±0.05mm						
BRAID COPPER	MATERIAL	Tin-Coated Copper						
	SIZE	16*4/0.05±0.008mm						
	COVERAGE	93%MIN						
JACKET	MIN.AVG.THICK	0.10mm						
	MATERIAL	FEP						
	COLOUR	LIGHT GRAY						
		O.D			1.13±0.1mm			
SPECIFICATION:								
1.Rating:TEMP200°C; VOLTAGE 30V								
2.Conductor Resistance:at 20°C MAX 32AWG:567 OHM/km;								
3.InSulation Resistance:100MOHM-km min 20°C								
4.Dielectric strength:AC 500V/1minute								
5.Impedance test(normal):50± 3OHM@TDR								
6.Attenuation(normal):								
at 1GHz 2.0dB/M					物料編號：R113-32-T-01			
at 2GHz 2.9dB/M								
at 4GHz 4. 2dB/M								
at 6GHz 5. 2dB/M								
物料名稱：RF1.13					核 准：ZHONG GUI YANG 2006.03.28			
供應商編號：S002					審 核：GEORGE 2006.03.28			
供應商料號：RF1.13					制 圖：LI FEI YING 2006.03.28			

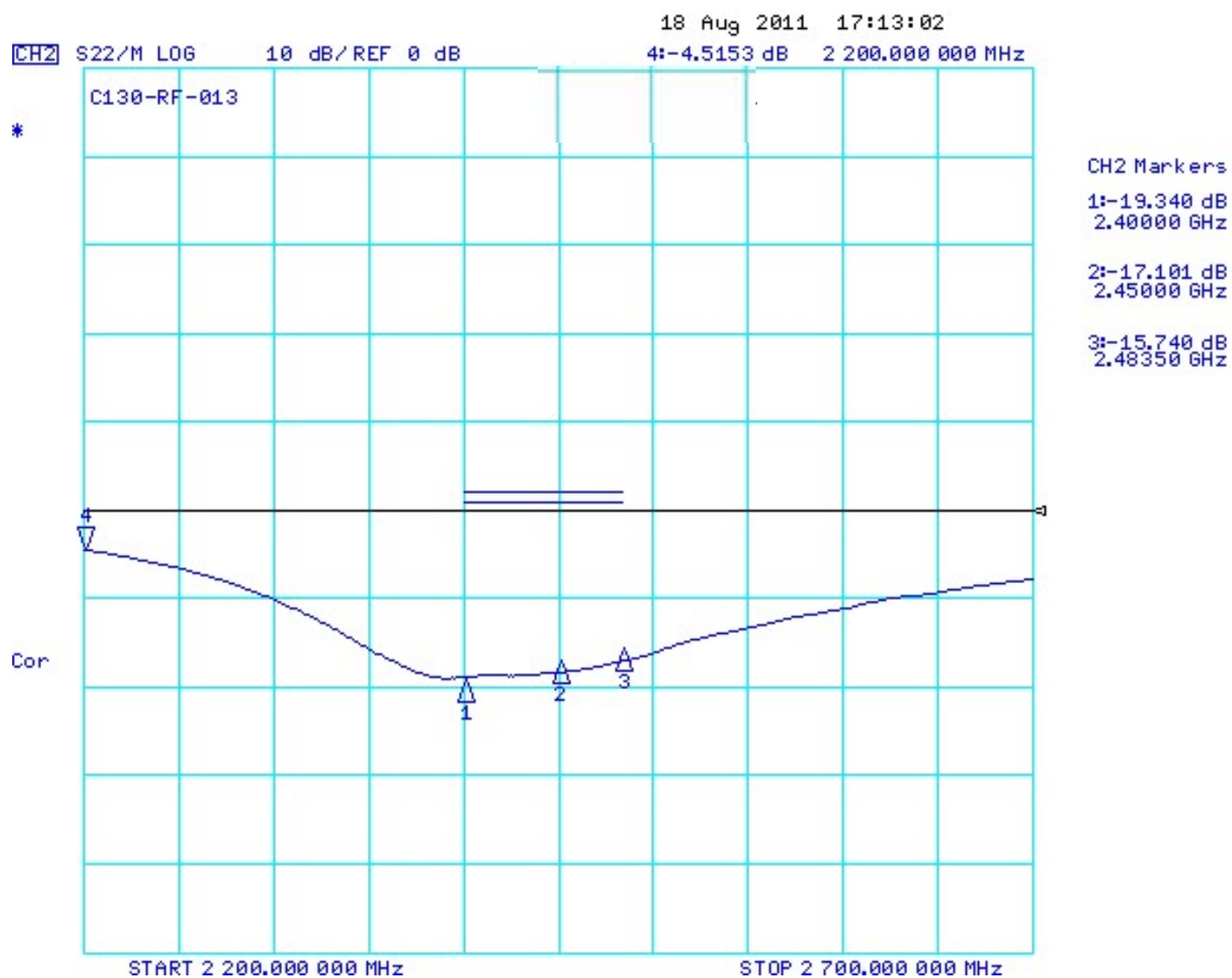




深圳市卓越发展科技有限公司

SHENZHEN SHI EXCELLENCE DEVELOPMENT WORLD CO.LTD

Return loss





深圳市卓越发展科技有限公司

SHENZHEN SHI EXCELLENCE DEVELOPMENT WORLD CO.LTD

VSWR

18 Aug 2011 17:12:25

CH2 S22/M SWR 1 / REF 1

4: 4.1038 2 200.000 000 MHz

C130-RF-013

*

CH2 Markers

1: 1.2067
2.40000 GHz

2: 1.2813
2.45000 GHz

3: 1.3851
2.48350 GHz

Cor

↑

START 2 200.000 000 MHz

1

2

3

STOP 2 700.000 000 MHz



深圳市卓越发展科技有限公司

SHENZHEN SHI EXCELLENCE DEVELOPMENT WORLD CO.LTD

Smith

