

产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION SHEET

客 户 名 称: _____

产 品 名 称: 2.4GHz PCB Antenna

产 品 料 号 : HLK-TX-PCB-G

客 户 料 号: _____

送 样 日 期: 2015-6-12

工程确认:

核准	工程	制作	签章
Approval	Quality	Engineer	

客户确认:

核准	研发	品质	签章
确认结果: ☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 其它			

承认书项目表

Item	Description
1.....	承认书封面
2.....	承认书项目表
3.....	工程图面
4.....	电性测试报告

RF Antenna Cable Assembly Specification



深圳市海凌科电子有限公司

Shenzhen Hi-Link Electronic Co.,Ltd

1. Electrical Properties

- 1.1 Frequency Range.....2.4GHz-2.5GHz
- 1.2 Impedance.....50 Ω Nominal
- 1.3 VSWR.....1.92:1MAX
- 1.4 Return Loss.....-10dB Max
- 1.5 Gain(peak)2.2dBi
- 1.6 Cable loss.....0.3dBi Max
- 1.7 Polarization.....Linear Vertical
- 1.8 Admitted Power.....2W
- 1.9 Cable.....O.D 1.13mm
- 1.10 Conn.....IPEX

2. Physical Properties:

- 2.1 Antenna Material..... PCB
- 2.4 Operating Temp.....-20°C- +65°C
- 2.5 Storage Temp.....-30°C- +75°C
- 2.6 Color.....Green



技术要求:

1. 芯线导体不能断或减少
2. 阻抗: 50 欧姆
3. 不可有短路, 同轴线表面不能有划伤
4. 端子为IEC16 IPX3端子, 确保产品品质, 产品拉力要达到1.2KN

		TOLERANCE		TITLE	
		LINEAR	ANGLES	Wifi Antenna L=150mm MHF CABLE	
		X $\pm$ 0.40	X $\pm$	PART NO. 201503100001	
		X $\pm$ 0.20	X $\pm$	DWG NO. HCX001-02	
A	Kevin	2015/03/10	X $\pm$	UNITS SCALE SHEET REV	
REV	ECON NO.	DATE	X $\pm$ 0.10	MM 1 : 1 1 OF 1	A
		APPRO: Jason		DWG NO.	
		CHKD: Schmitt		PART NO.	
		DRAWN: Terry		201503100001	
		MATE:		HCX001-02	
		FINISH:		UNITS SCALE SHEET REV	
		QTY:		MM 1 : 1 1 OF 1 A	
					

一 驻波比



Frequency(MHZ)	VSWR
2400	1.64
2450	1.48
2500	1.46

二 效率

Frequency	Efficiency (%)	Average GAIN(dB)	Peak GAIN (dBi)
2400	40.43	-4.23	1.33
2450	41.43	-3.85	2.20
2500	39.21	-4.07	1.42

深圳市海凌科电子有限公司
Shenzhen Hi-Link Electronic Co.,Ltd



3D pattern(wifi 频段中间频点 2450MHz)

