

深圳市天逸源电子科技有限公司 Shenzhen Tianyiyuan Elec&Technology CO.,Ltd

传真: 0755-27673866 电话: 0755-36630796

地址:深圳市宝安区西乡大道347号华源商务中心406(骏通酒店对面)

1、规格

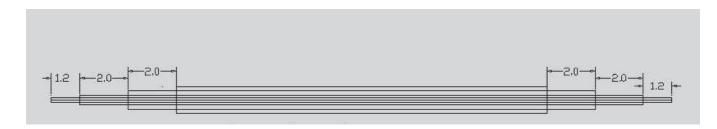
报告主要提供各项电性能参数的测试。 TYY-TX3010 天线为 WIFI 内 置天线, WIFI 天线是由 FPC+RF 线组成。(如下图 1 所示)

图 1 TYY-TX3010 天 线 WIFI 天线



TYY-TX3010 天 线 天 线 成品 图 2





此图天线总长是 103+/-2mm, 一端是剥线的尺寸 1.2: 2: 2mm 另一端带 1 代端子扣。

TYY-TX3010 天 (线长 103mm) 图 3

2. 电器性能

2.1WIFI 天线的匹配电路

销售: 熊小姐: 13530628515 深圳市天逸源电子科技有限公司 技术支持电话: 唐先生 13538032086

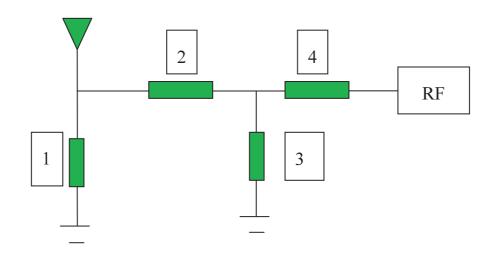


深圳市天逸源电子科技有限公司 NYEE Shenzhen Tianyiyuan Elec&Technology CO.,Ltd

电话: 0755-36630796 传真: 0755-27673866

地址:深圳市宝安区西乡大道347号华源商务中心406(骏通酒店对面)

此项目匹配电路由客户提供。



元件编号	1	2	3	4	
WIFI 最佳	NC	0 欧姆	NC		
原始(备用)	50 欧姆匹配 (电感用顺络/电容用达方)				

图 4 Agilent E5071B 网络分析仪

销售: 熊小姐: 13530628515 深圳市天逸源电子科技有限公司 技术支持电话: 唐先生 13538032086



る天逸源 深圳市天逸源电子科技有限公司 Shenzhen Tianyiyuan Elec&Technology CO.,Ltd

传真: 0755-27673866

地址:深圳市宝安区西乡大道347号华源商务中心406(骏通酒店对面)



驻波比(VSWR)的测试 2.3

2.3.1. 测试的设置

VSWR 测试装置依次的连接为: Agilent E5071B 网络分析仪®50 欧姆的同轴 Cable®120mm 长的 铜管®测试治具

测试治具的处理: 从平板PCB 上天线 50 欧姆测试点处用一根硬质电缆引出 SMA-J 接头, 与套有 扼流圈的铜管连接,再依次连接其他装置。

WIFI 驻波比 2.3.2.

销售: 熊小姐: 13530628515 深圳市天逸源电子科技有限公司 技术支持电话: 唐先生 13538032086



天逸源 深圳市天逸源电子科技有限公司 Shenzhen Tianyiyuan Elec&Technology CO.,Ltd

电话: 0755-36630796 传真: 0755-27673866

地址:深圳市宝安区西乡大道347号华源商务中心406(骏通酒店对面)



频率(MHz)	2412	2442	2480	
VSWR	1.3	1.1	1.3	

WIFI 驻波比图 图 5

技术支持 QQ:719926122

网址: WWW.sztinyee.com



天逸源 深圳市天逸源电子科技有限公司 TINYEE Shenzhen Tianyiyuan Elec&Technology CO.,Ltd

电话: 0755-36630796

传真: 0755-27673866

地址:深圳市宝安区西乡大道347号华源商务中心406(骏通酒店对面)

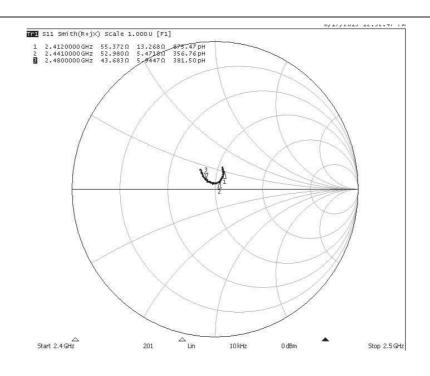
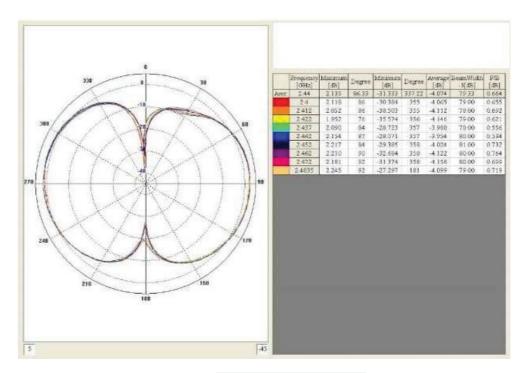


图 6 WIFI Smith 图



仰角图覆盖范围

销售: 熊小姐: 13530628515 深圳市天逸源电子科技有限公司 技术支持电话: 唐先生 13538032086