

测试报告

需方公司名称:

需方公司料号:

供方公司名称:

供方产品料号: JZC-FPC-NBIOT-EHS11-04090-V01

供方产品描述: 内置 NBIOT 天线

备注:

需方签名:

需方盖章:

供方签名:

供方盖章:

制作:

日期:

地址

深圳市南山区西丽街道旺棠工业区顺平楼 4 楼

电话

0755-86265563

传真

0755-26913300

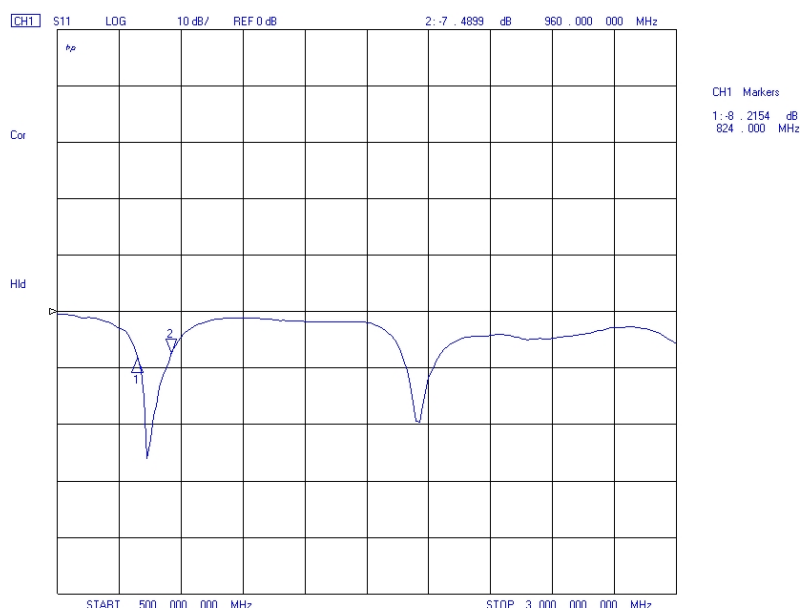
产品型号	制作日期	页码
EHS11	2018-03-09	2 / 6
制作	审核	批准
杨逵	杨逵	叶学

一、天线图片

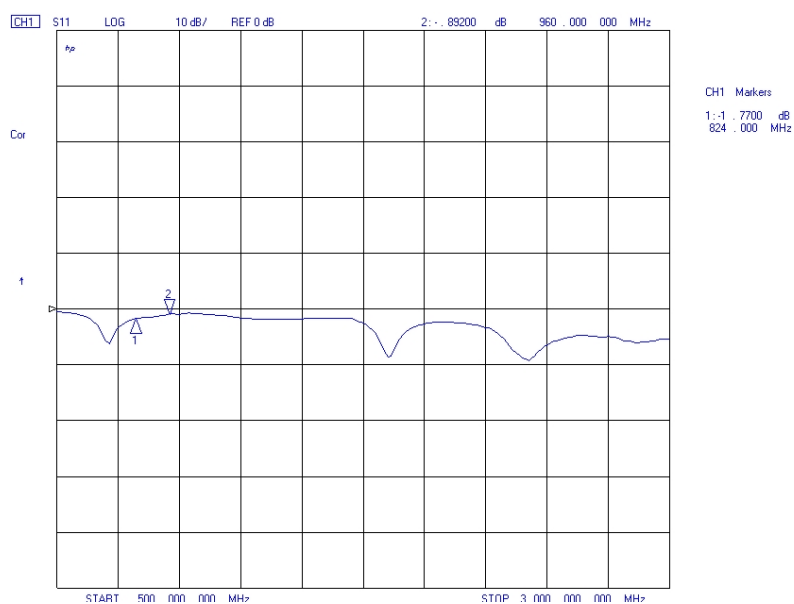


产品型号	制作日期	页码
EHS11	2018-03-09	3 / 6
制作	审核	批准
杨逵	杨逵	叶学

二、回波损耗

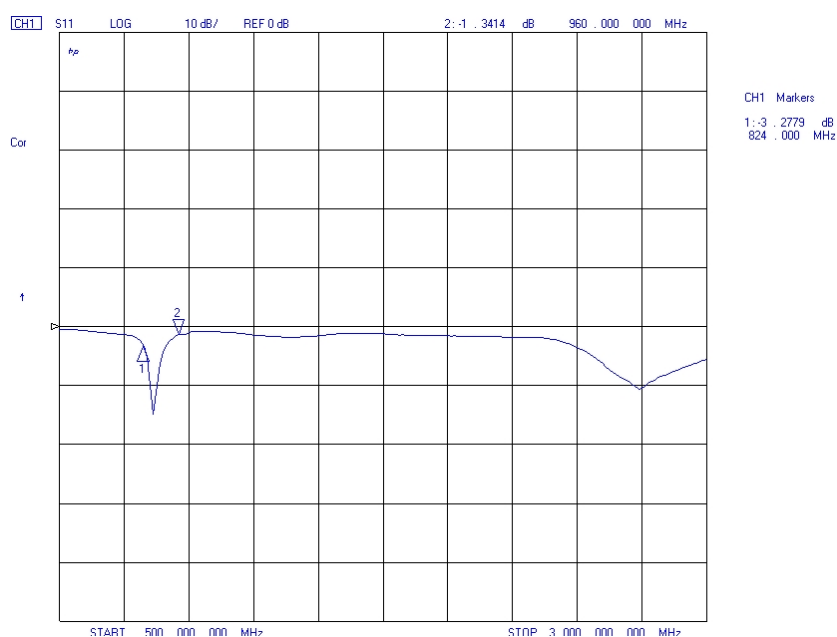


40mm 线长原天线的回波损耗图



加长线长原天线的回波损耗图，频率偏很多。

产品型号	制作日期	页码
EHS11	2018-03-09	4 / 6
制作	审核	批准
杨逵	杨逵	叶学



原天线加长线长，重新调试天线的回波损耗图，可以看到天线带宽比 40mm 线长的明显变窄，回波损耗也不深。

产品型号	制作日期	页码
EHS11	2018-03-09	5 / 6
制作	审核	批准
杨逵	杨逵	叶学

三、天线效率对比

频率 (MHz)	效率 (%)		
	40mm 原天线	加长线长原天线	加长线长重新调天线
820	52.07	10.75	14.41
830	56.02	10.95	20.28
840	58.48	9.47	29.24
850	60.36	10.94	41.5
860	67.4	12.11	57.37
870	66.53	10.23	63.13
880	67.09	10.74	59.21
890	64.71	14.17	47.84
900	63.74	13.58	37.89
910	65.89	8.44	30.39
920	64.59	7.82	23.2
930	62.66	8.14	19.07
940	59.17	9.84	16.22
950	57.63	9.3	14.48
960	53.93	7.85	12.35

注：对比以主 3 组数据，使用 40mm 的原天线性能要明显高于其它 2 组。

产品型号	制作日期	页码
EHS11	2018-03-09	6 / 6
制作	审核	批准
杨逵	杨逵	叶学

谢谢！