

产品规格 Production Parameter

电缆头及电缆线(Connector or Cable): RG174,L=5M
电缆线材损耗 (GAIN: -1.2DB/M)

二、介质天线 Dielectric Antenna

中心频率 Center Frequency	1575.42 ± 3 MHz
电压驻波比 V. S. W. R	1.5
带宽 Band Width	± 12 MHz
阻抗 Impedence	50Ω
最高增益 Peak Gain	> 3dBic Based on 7×7cm ground plane
增益范围 Gain Coverage	> -4dBic at -90° < 0 < +90° (over 75% Volume)
天线极化 Polarization	RHCP

三、放大器 LNA/Filter

放大器增益 LNA Gain Without cable	28 ± 1dB Typical
噪声系数 Noise Figure	≤ 1.5dB
输出电压驻波比 V. S. W. R	≤ 1.5
直流电压 DC Voltage	3V, 5V, 3V to 5V 或其它
直流电流 DC current	4~7MA

四、结构 Mechanical

外型尺寸 Size	49X37X16mm
电缆 Cable	RG174 5M
连接器型号 Connector	MCX-C-J1.5 金
固定方式 Mounting	磁铁吸附
外壳颜色 Housing	黑 Black

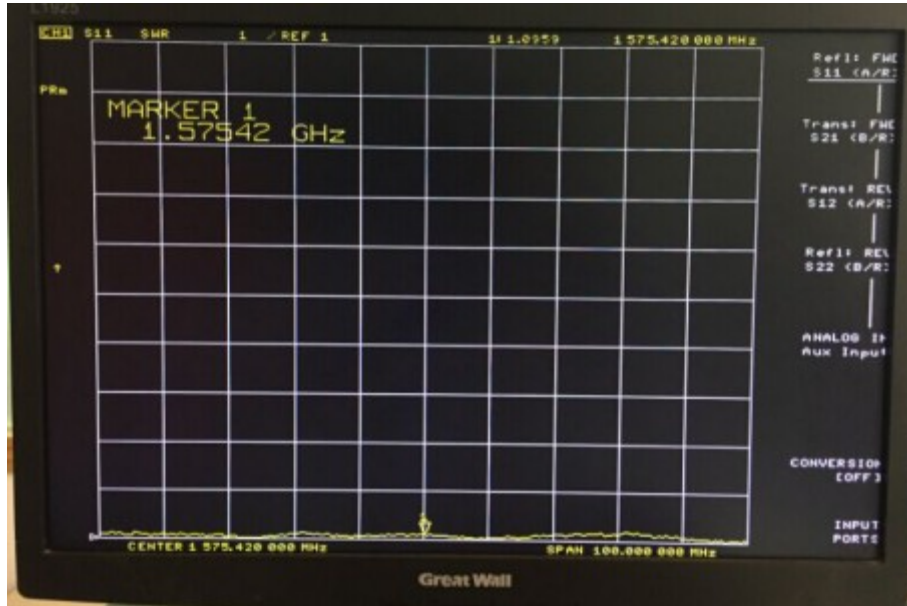
五、环境 Environmental

1. 工作温度 Working Temp -40°C~+85°C
2. 防水测试: 在水龙头下放置 4 小时, 让水流冲在外壳上; 4 小时后拿起产品, 底部没有进水现象, 说明此产品具有良好的防水功能。
3. 振动 Vibration Sine sweep 1g(0-p)10~50~10Hz each axis
4. 湿度 Humidity Humidity 95%~100%R

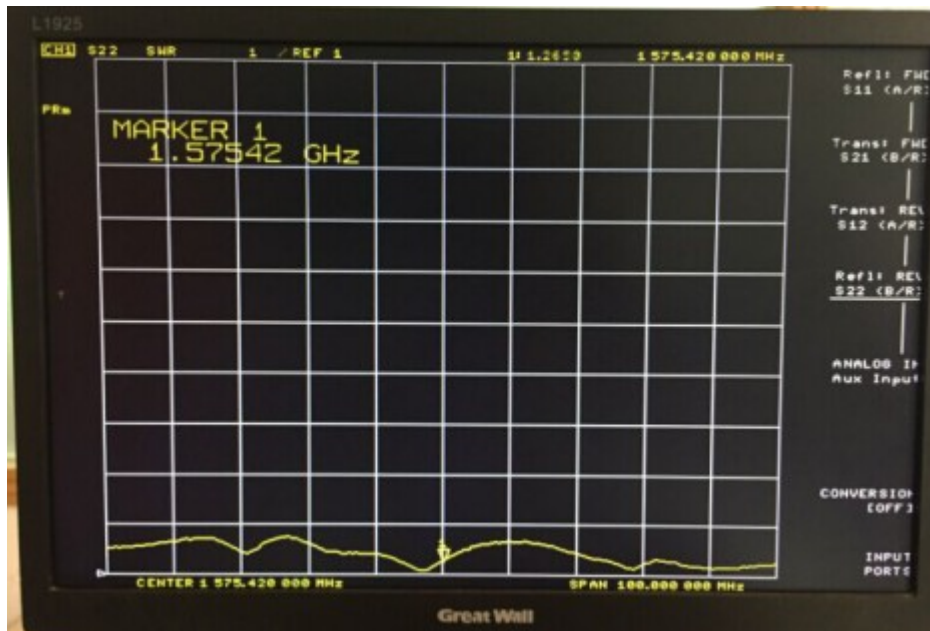
六、测试图

Patch Test Curve

1、S11 SWR

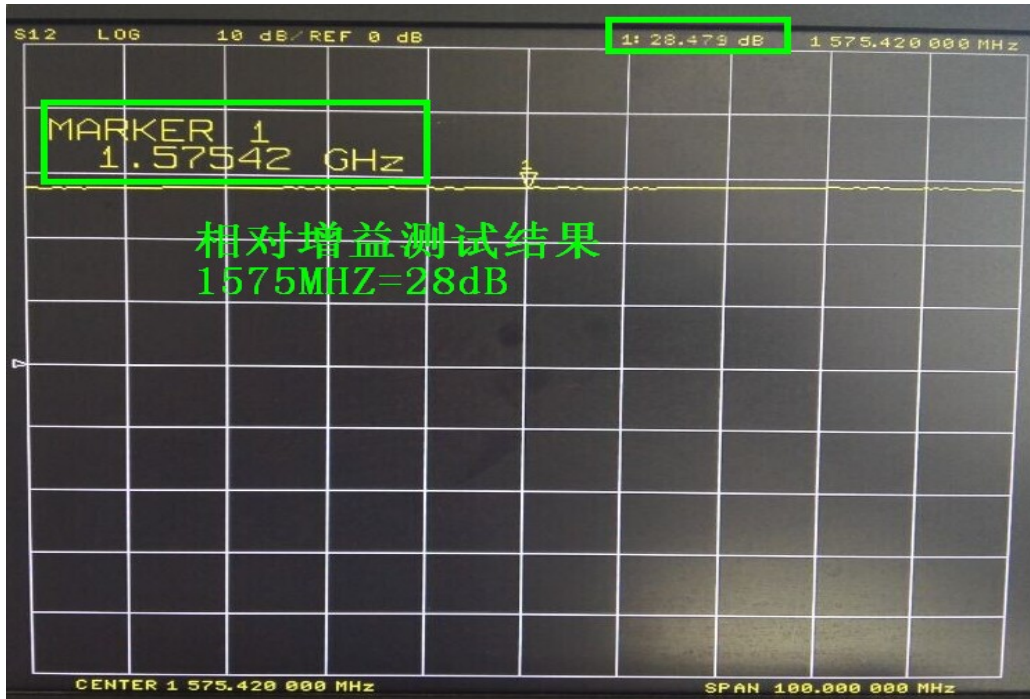


2、S22 SWR

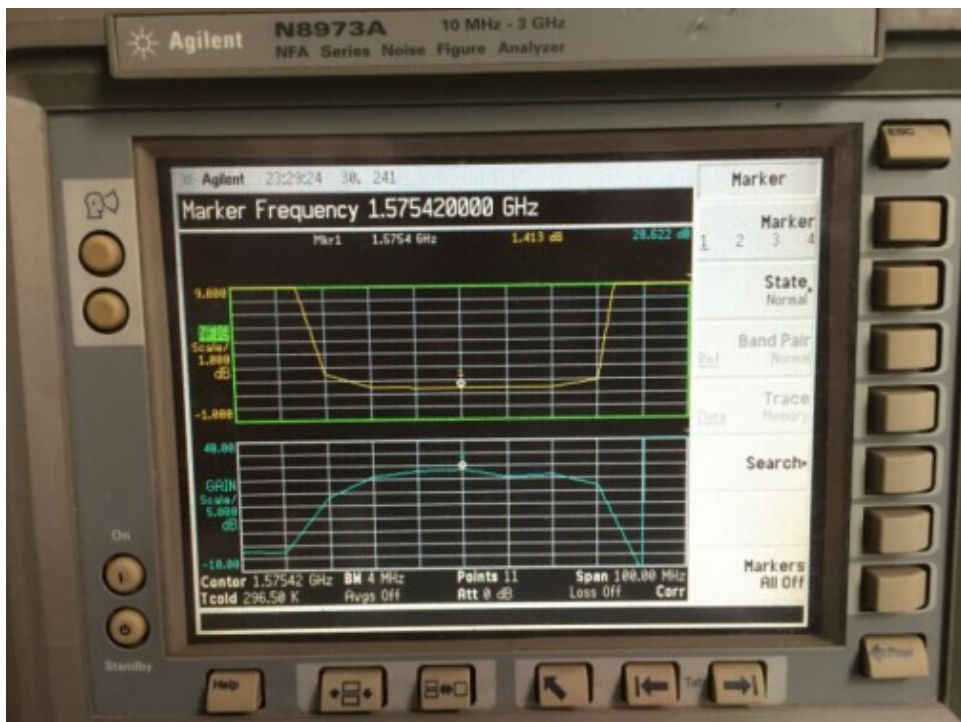


LNA Test Curve

1、Gain



2、Noise Figure



七、结构图 Structure Picture

