



技 术 规 格 书

产品编号: WTTX-D51585SMA178-180159B

苏州市吴通天线有限公司

Suzhou Wutong Antenna Co., Ltd.

地址: 江苏省苏州市相城经济开发区漕湖街道太东路 2596 号
Add: No. 2596, Taidong Road, Caohu Sub-district,
Xiangcheng Economic and Technological Development Zone,
Xiangcheng District, Suzhou City, Jiangsu Province,
P.R. China

电话: 0512-83952295 传真: 0512-65467778

电子邮件: txsale@jswutong.com 网站: [Http://www.jswutong.com](http://www.jswutong.com)



一、电气参数 (Electrical parameters)

Frequency 频率范围	5.15~5.85GHz
Impedance 特性阻抗	50±2 Ohm
S.W.R. 电压驻波比	≤2.5
Antenna Gain 增益	5.63dBi
Max Input Power 最大输入功率	≥ 5 W

二、机械参数 (Mechanical parameters)

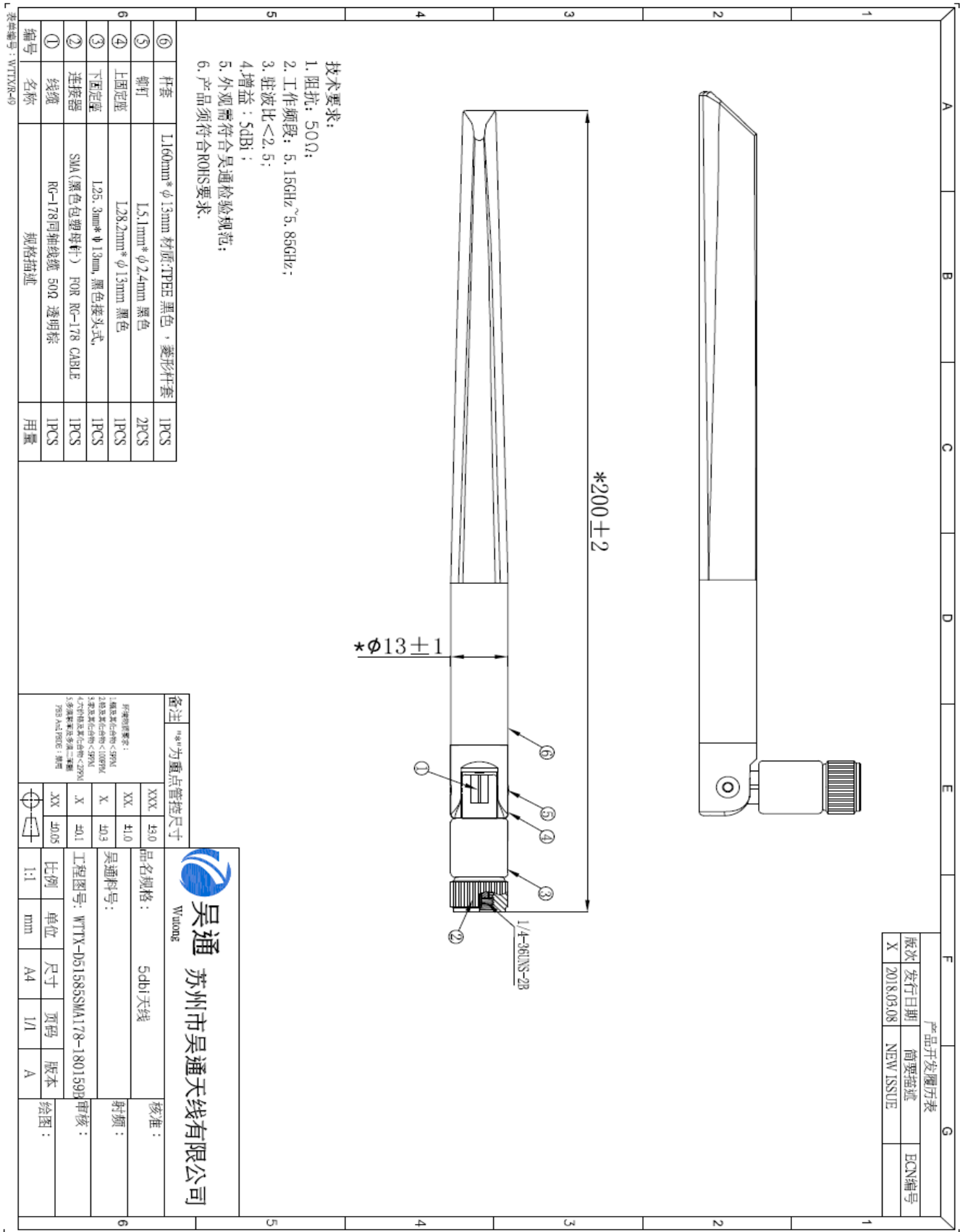
Connector Type 接头类型	SMA 公头 for RG-178CABLE 黑色塑胶外壳
Antenna bending life 天线弯折寿命	200 Cycles
Cable Type 射频线型号	RG-178 同轴线缆 50Ω
Material of Plastic 塑胶材质	杆套(TPEE)/上/下固(PC/ABS)/铆钉(POM)
weight 重量	N/A
Antenna Dimensions 天线尺寸	L=200mm
Packaging 包装	PE 袋包装

三、工作/储存温度 (Operating/ Storage Temperature)

Operating Temperature 工作温度	-30℃~65℃
Storage Temperature 储存温度	-40℃~80℃



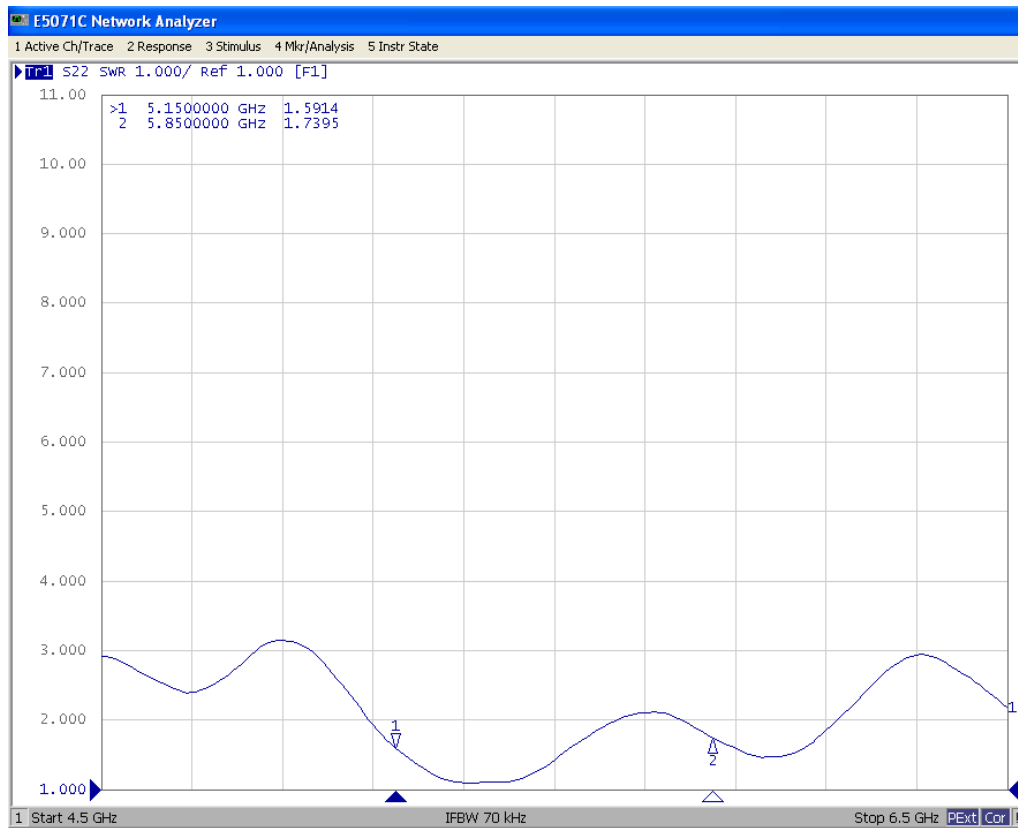
四：产品图纸 (Product drawings)



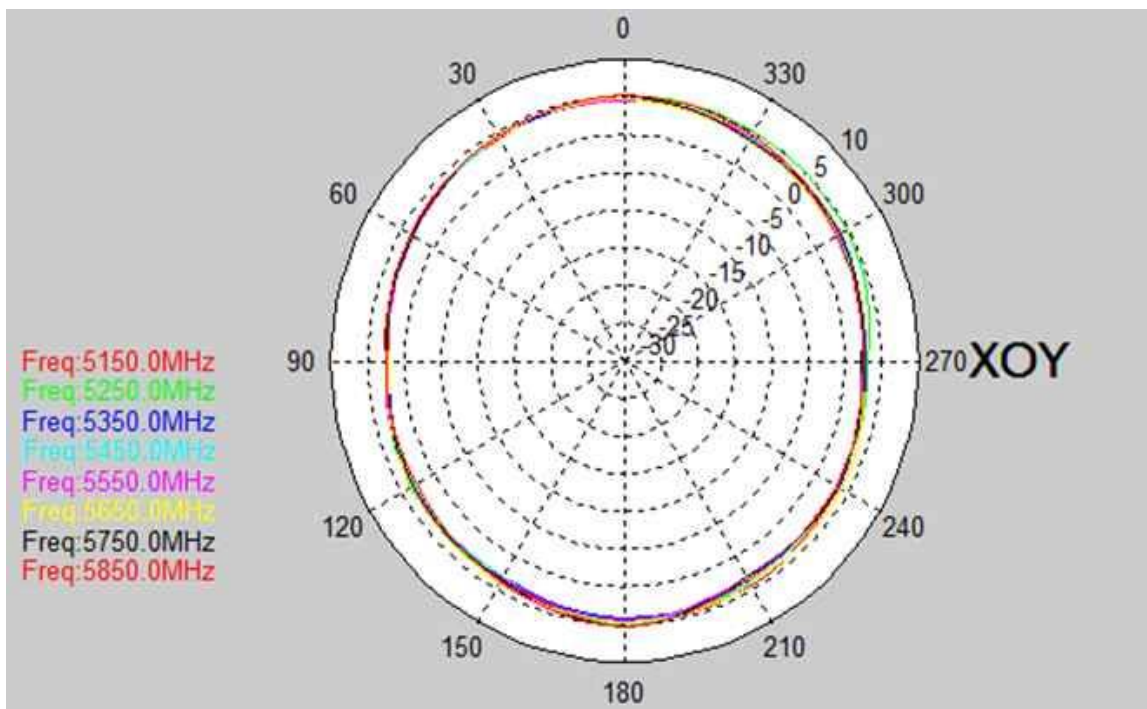


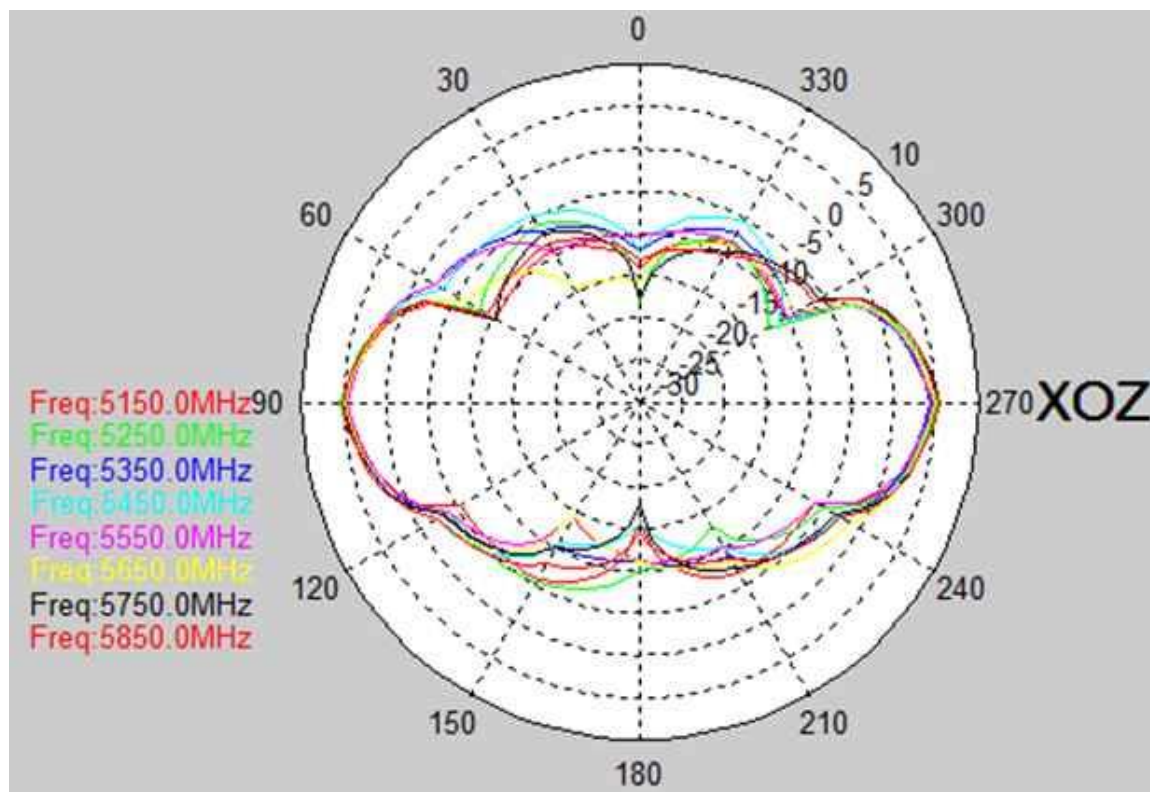
五：测试数据（The test data）

1.VSWR



2.方向图





在微波暗室中，与效率相关的测量值如下表所示：

Frequency (MHz)	Gain (dB)	Efficiency (%)
5150	4.86	66.25
5250	5.63	71.37
5350	5.45	68.79
5450	5.19	65.89
5550	5.44	68.02
5650	4.90	64.31
5750	5.09	67.79
5850	4.96	65.16