

承 认 书

客户确认 CUSTOMER APPROVED BY		
批准 Approved by	审核 Checked by	制表 Prepared by

供方确认 SUPPLIER APPROVED BY		
批准 Approved by	审核 Checked by	制表 Prepared by

供应商名称: 欧智通科技股份有限公司

供应商地址: 深圳市宝安区西乡街道共乐社区铁仔路50号凤凰智谷B座14层

供应商工厂: 湖南省长沙市浏阳经济开发区利通路8号

供应商电话: 86-755-2955-8186

供应商网址: www.fn-link.com

天线测试报告

antenna testing

客 户 Customer	华创
项目名称 Project Name	DVR16A
客 户 料 号 Customer NO.	
规 格 specification	WiFi-5.8G
规 格 specification	
供 方 料 号 Supplier NO.	
编写人 Write by	韦源基
版本 REV.	Ver.1
日 期 Date	2025-04-22
备 注 Note	

版本变更记录				
变更日期	变更内容	版本	变更人	批准人

1. 承认书项目表 (Index)

序号	内容	页码
—	承认书封面	1
—	版本变更记录	2
1	承认书项目表	3
2	试验设备和条件	4
3	样机结构说明件	5
4	天线成品图	6
5	S11	7
6	增益/效率/3D图	8
7	包装	9

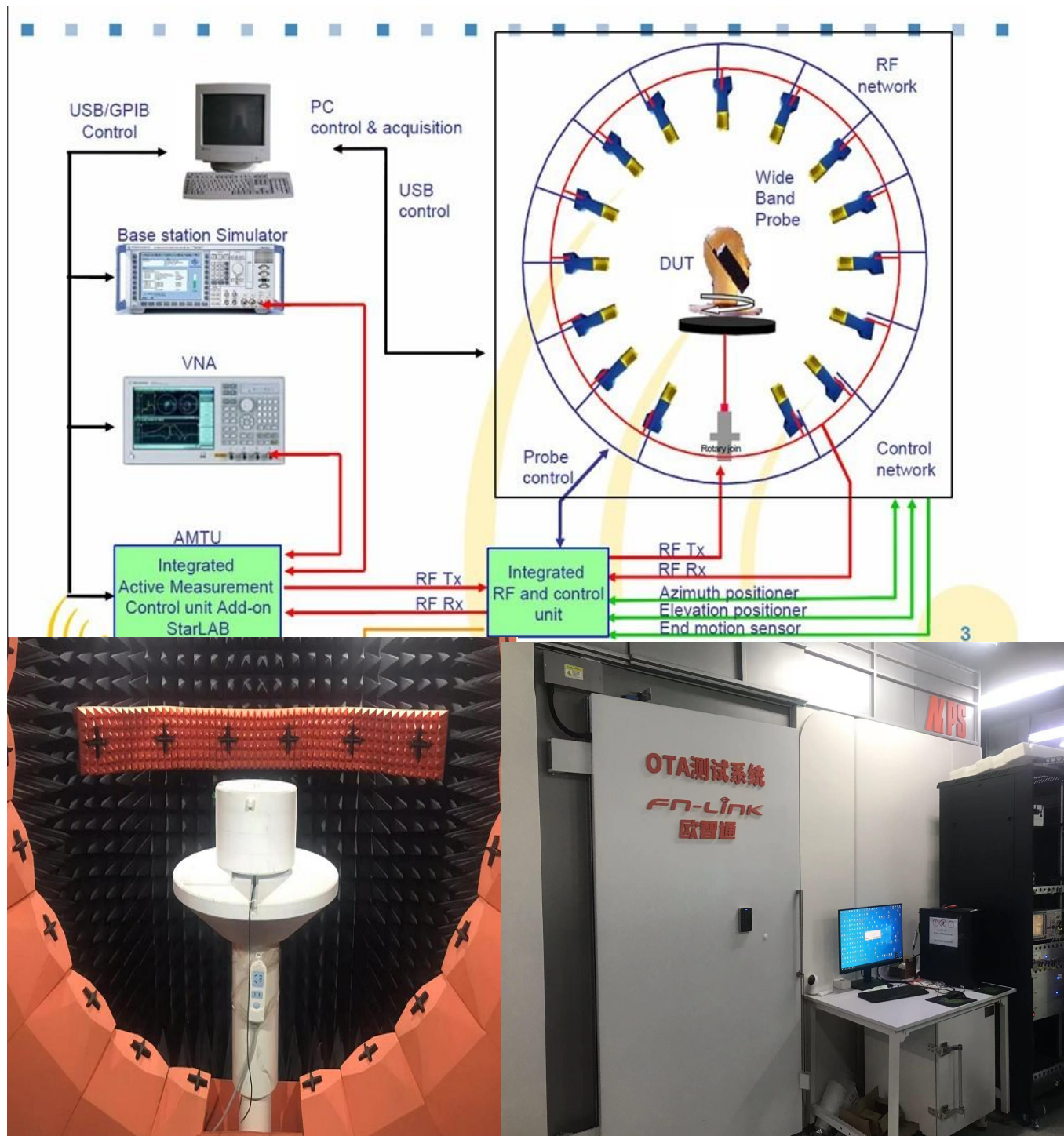
1. 试验设备和条件(Test Equipment & Conditions)

1.1 . Network Analyzers : KEYSIGHT P5002A

1.2 . Communications Test Set: R&S CMW 500

1.3 . 3D Chamber Test System: 24探头测试系统

1. 微波暗室的测试原理图



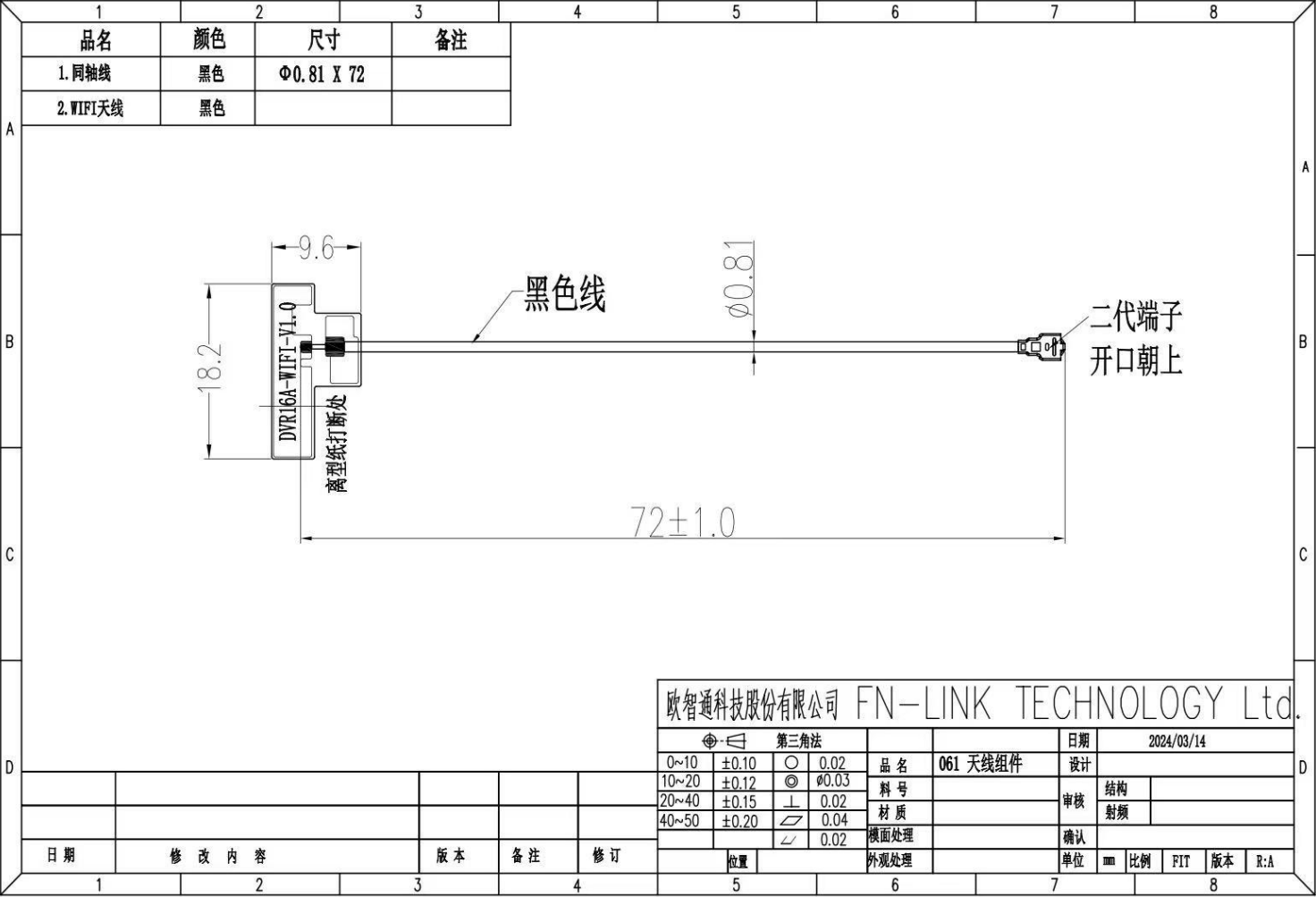
2. 说明。

这份报告总结了该项目天线的电气性能结果，包括天线的S11 参数,Gain和Efficiency.

目录

1. 整机说明
2. 调试数据报告
3. 测试数据





WIFI1天线S11(Black antenna S11)

E5071C Network Analyzer

1 Active Ch/Trace 2 Response 3 Stimulus 4 Mkr/Analysis 5 Instr State

Resize

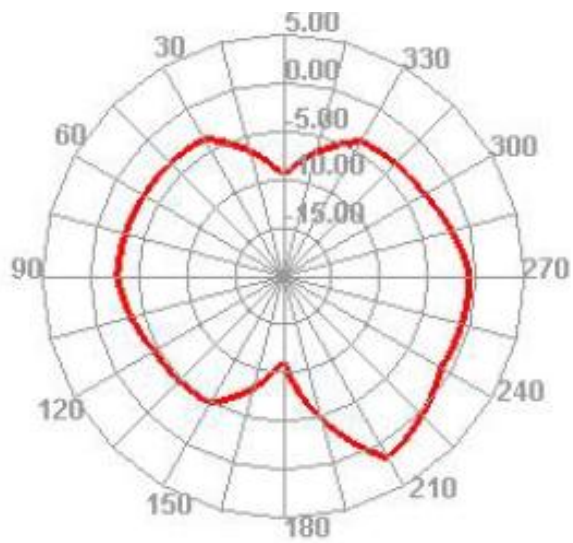


Freq/GHz	5000	5500	5850
VSWR	1.5	1.1	1.2

WIFI-FPC天线测试数据:

Frequency/Mhz	Efficiency / %	MaxGain/dBi
5000	52.76	0.58
5100	42.1	1.08
5200	44.87	1.43
5300	44.72	1.3
5400	45.86	2.08
5500	46.11	1.63
5600	42.21	1.22
5700	42.13	1.09
5800	48.75	2.11
5900	51.09	1.58

5100MHz



5800MHz

