



SAMPLE FOR APPROVAL

CUSTOMER: 厦门纵行信息科技有限公司

PART NUMBER: YX-92002V-360-NK CUS REV: 01

DESCRIPTION: 920MHZ 全向玻璃钢天线

SUBMITTED DATES: 2020.06.11 YX REV: 01

ENCLOSED: ☒ DRAWING ☒ INSPECTION REORT
☒ SPECIFICATION SHEET

CUSTOMER	QA	APPROVED	MADE
	温景川	朱强武	朱强武



目 录

承认书封面-----	01
目录页-----	02
产品技术指标-----	03
产品图纸-----	04
测试报告 -----	05-07
ROHS 符合申明-----	08



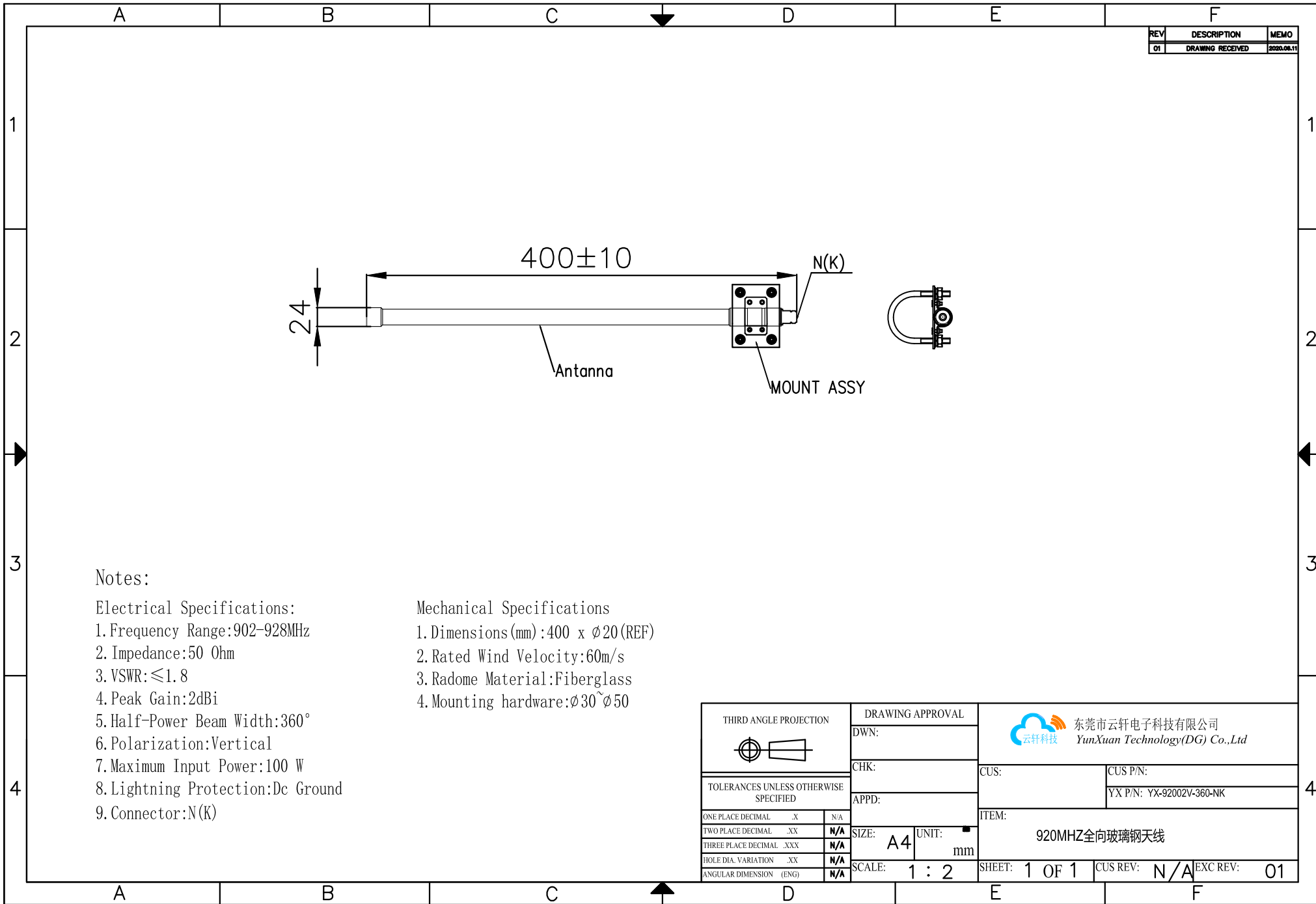
东莞市云轩电子科技有限公司

YX-92002V-360-NK

规格书



Electrical Specifications电性能指标	
Frequency range (MHz) 频率范围	902~928
Bandwidth(MHZ) 带宽	27
VSWR 电压驻波比	≤1.8
Input Impedance (Ω) 输入阻抗	50
Gain (dBi) 增益	2
Polarization极化方式	V垂直
H plan beam width水平波束宽度	360°
V plan beam width垂直波束宽度	50°
Efficiency效率	>60%
Maximum input power (W) 最大功率	100
Lightning protection雷电保护	DC Ground直流接地
Mechanical Specifications	
Dimensions-mm (H/W/D) 天线尺寸	Φ 20*400mm
Rated Wind Velocity (m/s) 极限风速	60
Radome material天线罩材料	玻璃钢Fiberglass
Radome color天线罩颜色	灰Gray
connector type接头类型	N(K)
Operating temperature (° c) 工作温	- 40~60
Mounting hardware (mm) 抱杆直径	Φ 30~Φ 50
Rohs compliance Rohs符合性	Rohs compliant 符合ROHS规范



Product test report

NO.	Measurement	Specification	Unit	Test result
1	Frequency	902-928	MHz	900-930
2	VSWR	≤ 1.8	/	≤ 1.5
3	Gain	2dbi	dBi	2.3dbi
4	Connect type	N(K)	/	N(K)
5	Antenna color	Gray	/	Gray
6	Wire length	NA	MM	NA
7				
result	Qualified			

Inspection personnel: ted.yang

VSWR TEST

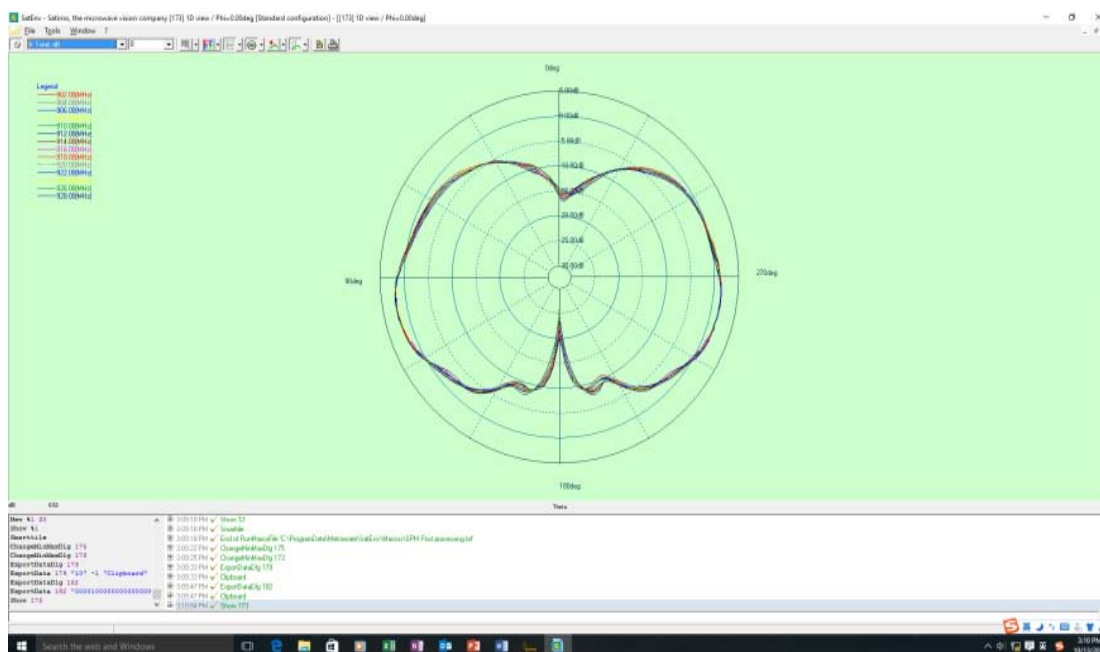


Radiation pattern

Gain test

Frequency	E Total. dB(dBi)	Efficiency()	Frequency	E Total. dB(dBi)	Efficiency()
902MHz	1.97	82%	916MHz	2.13	81%
904MHz	2.01	80%	918MHz	2,16	82%
906MHz	2.02	80%	920MHz	2.20	82%
908MHz	2.03	81%	922MHz	2.23	80%
910MHz	2.05	82%	924MHz	2.38	78%
912MHz	2,13	83%	926MHz	2.32	77%
914MHz	2.21	81%	928MHz	2.23	80%

2D Antenna pattern



PHI=0





ROHS 符合性声明

我公司东莞市云轩电子科技有限公司特此声明，保证向厦门纵行信息科技有限公司供应的产品，部件和材料等均符合ROHS 2011/65/EU指令，任何有害物质超标而造成的损失均由我方负全部责任并进行赔偿。所供应的产品，部件和材料等的有害物质的含量低于以下标准：

铅(Pb)	<0.1% (1000 PPM)
汞(Hg)	<0.1% (1000 PPM)
镉(Cd)	<0.01% (100 PPM)
六价铬(Cr6+)	<0.1% (1000 PPM)
聚溴联苯(PBB)	<0.1% (1000 PPM)
聚溴联苯醚(PBDE)	<0.1% (1000 PPM)

包装材料中的铅/汞/镉/六价铬(Cd/Pb/Hg/Cr6+)含量之和<0.01%(100PPM)

签 名： 朱强武

职 位： 总经理

日 期： 2020.06.11

盖 章： _____



注：签名栏必须是公司质量负责人或以上高层管理人员。