

Manufacture Name: DongGuangXingHuoGearCo.Ltd

Technical specifications: 433.92MHz

PRODUCT SPECIFICATION

Signature and seal of confirmation					
YCX Approved			Customer Approved		
Sample	audit	approved	validation	audit	approved
佚名					
			Customer Approved By		
Date	2022-01-24		Date		

File for amendment/revocation/resume

[illegible]

3、Directory

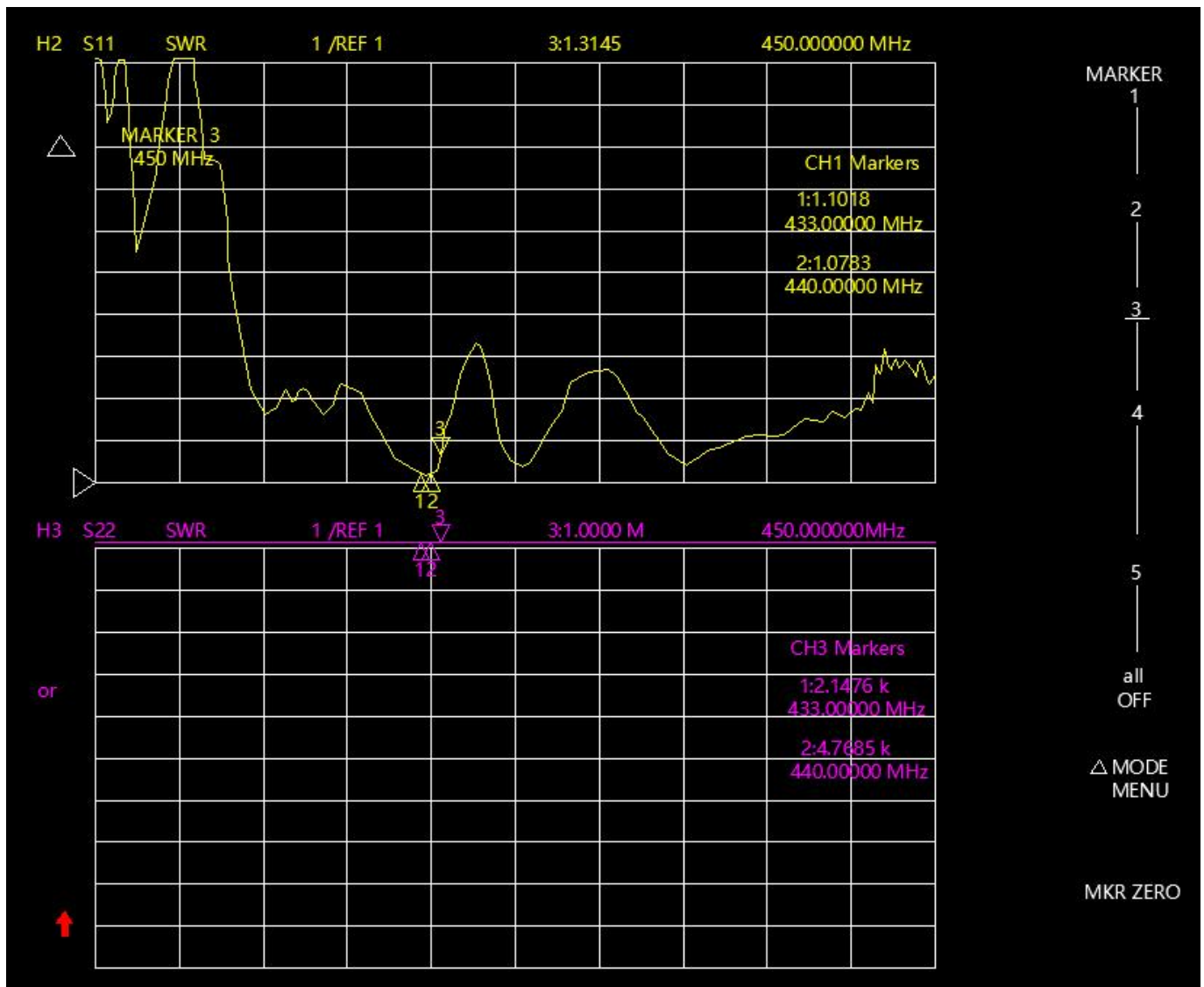
1、 directory.....	1
2、 File for amendment/revocation/resume.....	2
3、 directory.....	3
4、 Product drawings.....	4
5、 Passive performance test paramete.....	5
6、 2D、 3D Performance figure.....	6
7、 Electrical performance test report.....	7

4、Product drawings

X	H	G	E	A	R																																				
未注公差表			修改记录表																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>≤3</td> <td>±0.05</td> <td>>3~6</td> <td>±0.10</td> <td>>6~10</td> <td>±0.13</td> </tr> <tr> <td>>11~15</td> <td>±0.15</td> <td>>15~22</td> <td>±0.18</td> <td>>22~30</td> <td>±0.20</td> </tr> <tr> <td>>30~40</td> <td>±0.23</td> <td>>40~55</td> <td>±0.25</td> <td>>55~70</td> <td>±0.30</td> </tr> <tr> <td>>70~90</td> <td>±0.35</td> <td>>90~120</td> <td>±0.40</td> <td>>120</td> <td>±0.50</td> </tr> </table>			≤3	±0.05	>3~6	±0.10	>6~10	±0.13	>11~15	±0.15	>15~22	±0.18	>22~30	±0.20	>30~40	±0.23	>40~55	±0.25	>55~70	±0.30	>70~90	±0.35	>90~120	±0.40	>120	±0.50	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>版本号</td> <td>变更内容</td> <td>单号变更</td> <td>日期</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>			版本号	变更内容	单号变更	日期								
≤3	±0.05	>3~6	±0.10	>6~10	±0.13																																				
>11~15	±0.15	>15~22	±0.18	>22~30	±0.20																																				
>30~40	±0.23	>40~55	±0.25	>55~70	±0.30																																				
>70~90	±0.35	>90~120	±0.40	>120	±0.50																																				
版本号	变更内容	单号变更	日期																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>标 记</td> <td>检测啤数</td> <td>备 注</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✱</td> <td> </td> <td>必检项目</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">△</td> <td> </td> <td>修理单内容</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">□</td> <td> </td> <td>外观项目</td> </tr> </table>			标 记	检测啤数	备 注	✱		必检项目	△		修理单内容	□		外观项目																											
标 记	检测啤数	备 注																																							
✱		必检项目																																							
△		修理单内容																																							
□		外观项目																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>项目总数 ③</td> <td>重点项目 ①-③</td> </tr> </table>			项目总数 ③	重点项目 ①-③																																					
项目总数 ③	重点项目 ①-③																																								
Technical requirements: 1. Electrical parameters: 1.1 Impedance :50Ω 1.2 Frequency :433-450MHz 1.3 VSWR :< 2.0 1.4 Peak Gain :5dBi 1.5 Polarization :Linear 1.6 Radiation Patten:Omni directional 2. Mechanical properties: 2.1 Storage Temperature Range: -40 TO +85° C 2.2 Operating Temperature Range: -40 TO +85° C 3. All material must meet ROHS request 4. Mark(✱)as the key control dimensions			东莞市星火齿轮有限公司 DongGuanXingHuoGearCo.Ltd 模具编号 产品编号 (PD) 客 户 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>制图/日期</td> <td>版 本</td> <td>A</td> <td>客户机种名称</td> </tr> <tr> <td>审核/日期</td> <td>单 位</td> <td> </td> <td>客户产品编号</td> </tr> <tr> <td>批准/日期</td> <td>视 角</td> <td style="text-align: center;">⊙ ⊖</td> <td>产 品 名 称</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>客户/日期</td> <td> </td> <td>材 质 / 颜 色</td> </tr> </table>			制图/日期	版 本	A	客户机种名称	审核/日期	单 位		客户产品编号	批准/日期	视 角	⊙ ⊖	产 品 名 称		客户/日期		材 质 / 颜 色																				
制图/日期	版 本	A				客户机种名称																																			
审核/日期	单 位		客户产品编号																																						
批准/日期	视 角	⊙ ⊖	产 品 名 称																																						
	客户/日期		材 质 / 颜 色																																						
X	H	G	E	A	R																																				

5、Passive performance test parameters

Frequency(MHz)	433	440	450
VSWR	1.10	1.08	1.31

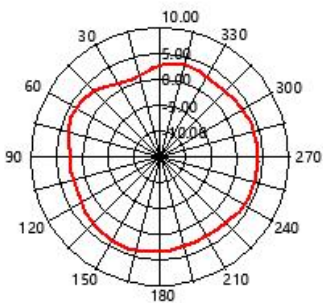


6、2D、 3D Performance figure

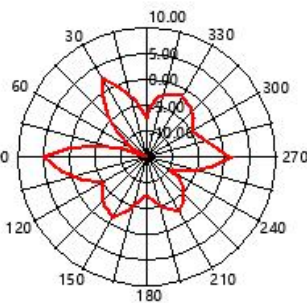
Passive Test For RF433.92MHz

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)		
433	83	4.88		
440	89	5.24		
450	88	5.18		

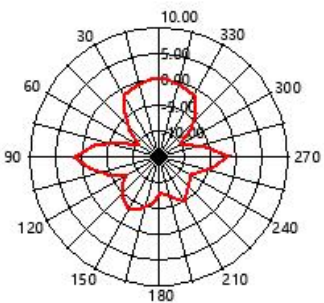
433.000MHz H



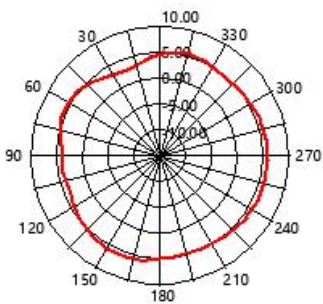
433.000MHz E1



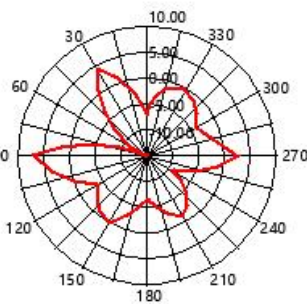
433.000MHz E2



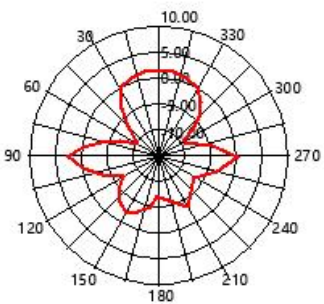
440.000MHz H



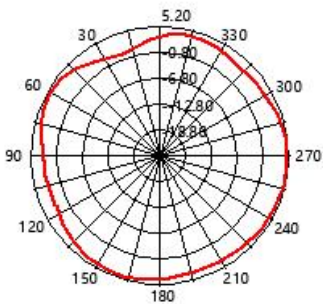
440.000MHz E1



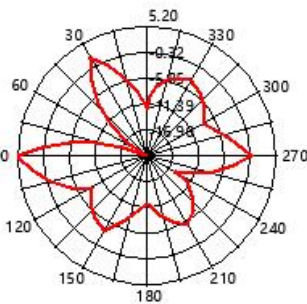
440.000MHz E2



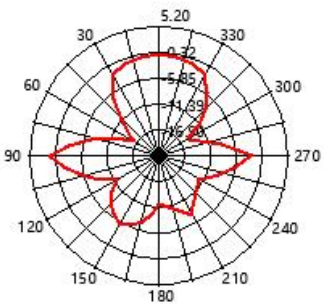
450.000MHz H



450.000MHz E1



450.000MHz E2



7、Electrical performance test report

Electrical parameters		
Frequency range		433MHz-450MHz
input impedance		50Ω
VSWR		<2.0 control sample test pater
Gain	Maximum	5.24dBi
Polarization mode		Vertical polarization
Radiation direction		omnidirectional
connection method		IPEX
The mechanical parameters		
Cable		RG178 brown
Salt spray test		24H
Environmental parameters		
Working temperature		-40~85℃