

BG2 Project Antenna Material Requirement Specification

Customer Name: Qiwu

Customer Name: BG2

Product Name: Antenna assembly

Product Specifications: See BOM table listing for details

Material Code: ~~LDS Bracket: DB24154726; Bluetooth Antenna: 04.QXX.00103; ANT+~~

Antenna: 04.QXX.00104

Change content resume:

serial number	releases	state of affairs	starting and ending dates	wilfulness	pagination	note
1	first edition	first edition	2025-1-10	Joyce Lee (1973-), Hong Kong actress	16	
2						

The supplier acknowledges the signature:

Responsible person/date		IQC/Date	Review/Date	Approval/date
MD				
RF				

The required party acknowledges the signature (please send it back after acknowledging)

the signature):

Demand-side judgment Failed results: ☐ Qualified			
Development Design Engineer/Date	SQE Engineer/Date	Head of Procurement/Date	Development Manager Approval/Date

catalogs

1. Overview	3
1.1 Scope of Application	3
1.2 Project Basic Information	3
2. Technical Specification Requirements	3
2.1 Introduction to Test Items and Equipment	3
2.2.1 Test Description	3
2.2.2 BLE1 Passive Parameters-2.4G	4
2.2.3 BLE2 Antenna Passive Parameters	5
2.2.4 Antenna Passive Parameters-GPS-L1	6
2.2.5 Antenna Passive Parameters-GPS-L5	7
2.2.6 BLE1-2D Fig.	8
2.2.7 BLE2-2D Fig.	8
2.2.8 GPS-L1-2D Diagram	9
2.2.9 GPS-L5-2D Diagram	9
2.2.10 Environmental treatment	10
2.2.11 Matching	10
3. Engineering Drawings	11
4. Bill of Materials	14
5. Packing Diagram	15
6. Manufacturer Information	16

1. summarize

1.1 Scope of application

This requirement specifies the _____ Antenna Technical Requirements and Material Requirements specification for the product. This requirement applies to **BG2** antenna selection, testing and acceptance of BG2 products.

1.2 Project Basic Information

Antenna Name:	BG2
Antenna bands:	GPS: L1:1575.42Mhz L5:1176.45Mhz WIFI:2.4 G BLE:2.4G
Antenna Type:	PIFA

2. Requirements for technical indicators

2.1 Introduction of test items and equipment

list of items	Test items	installations
S11 Parameter s	VSWR, Return Loss	network analyzer
active test	TRP, TIS	Integrated tester, microwave darkroom
passive testing	Gain, efficiency	network analyzer

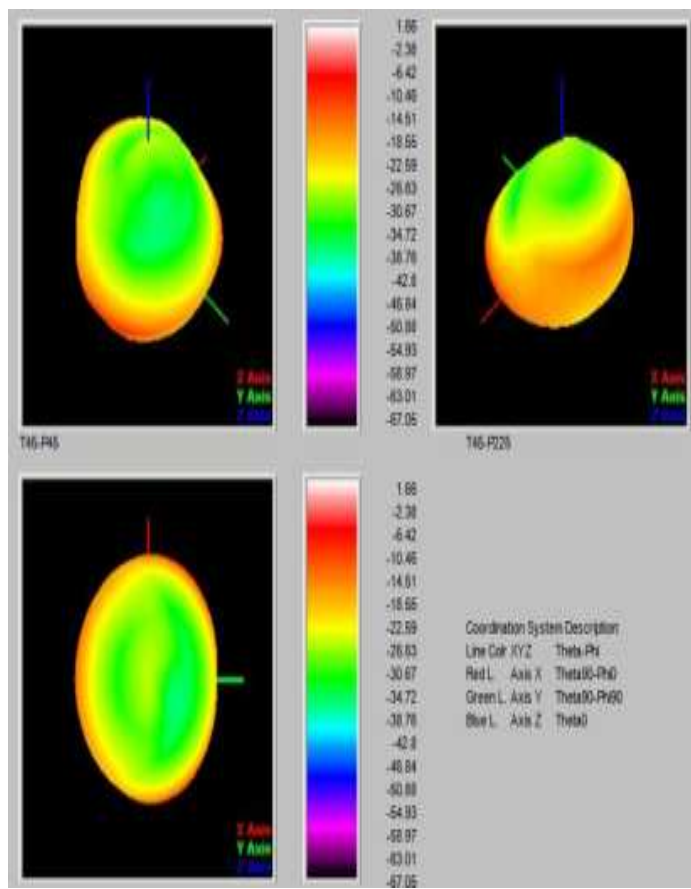
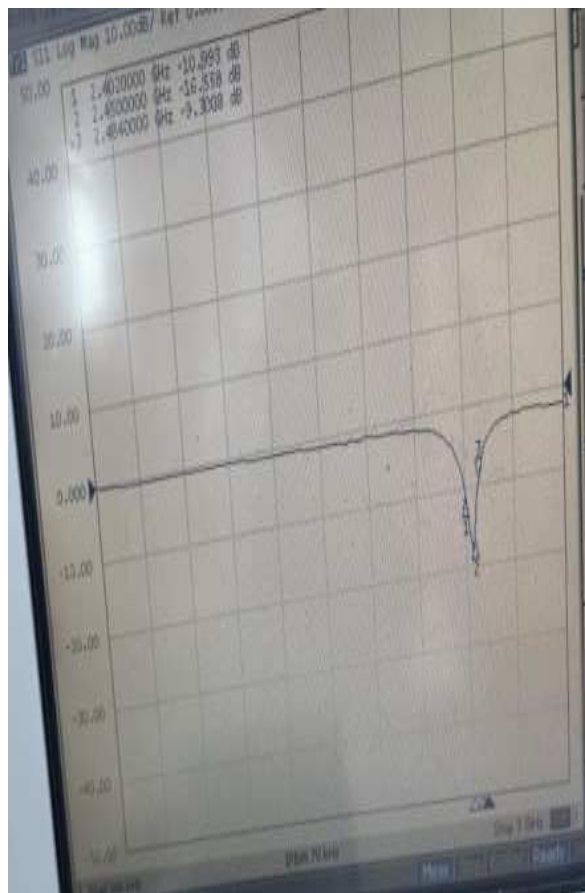
2.2.1 Test Description

Test tools: Agilent 8960 synthesizer, R&SCMW500, full-wave far-field ETS darkroom, high-precision positioning system and its controller, and computer with automatic test program

Test environment: Temperature $22^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$, Humidity $50\% \pm 15$

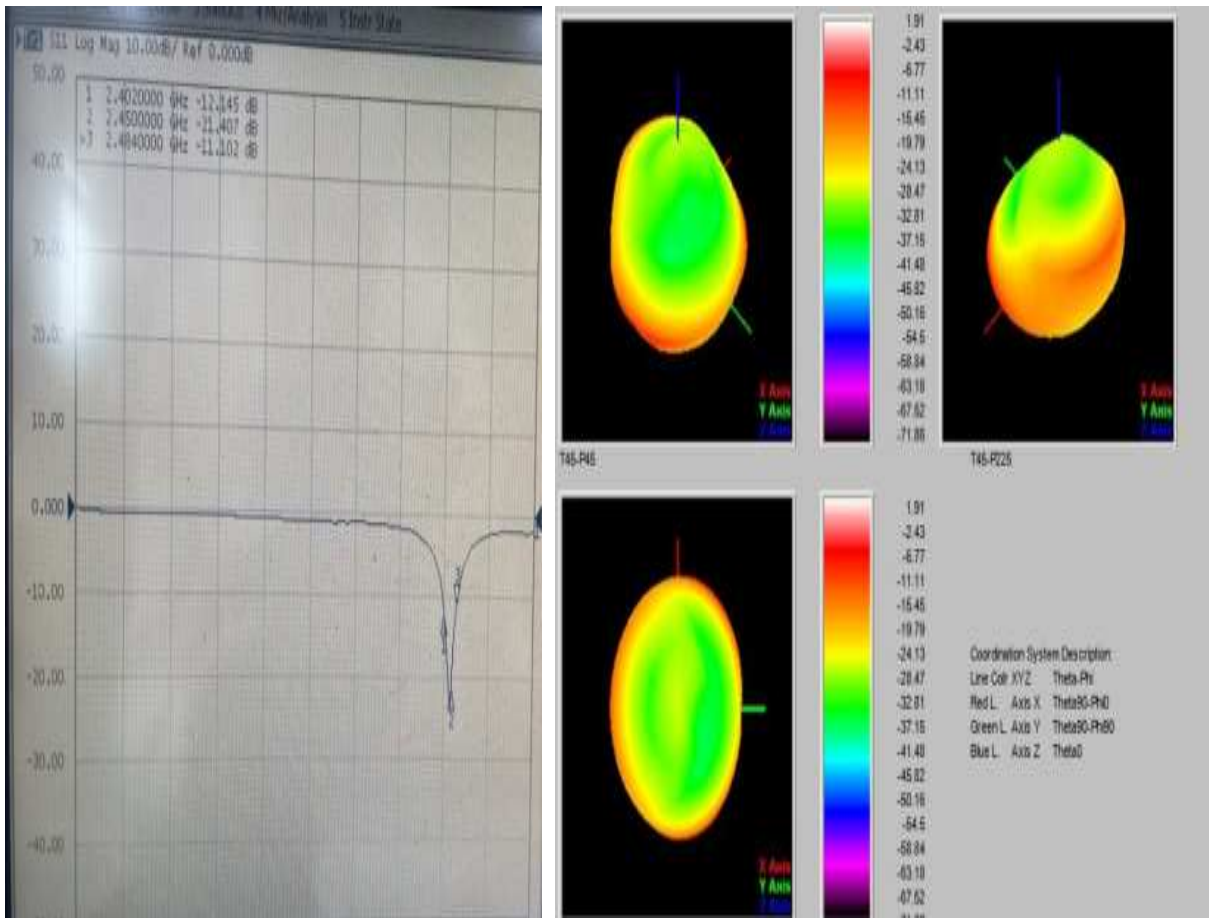
Test Method: The DUT is placed in the center position of the rotary table with H surface and fixed at the same level with the center position of the horn antenna. The positioning system makes the DUT rotate in the whole sphere to satisfy the high-precision three-dimensional positioning. Each RF instrument, turntable controller and PC with automatic test software communicate through GPIB interface.

2.2.2 BLE1 Passive Parameters - 2.4G



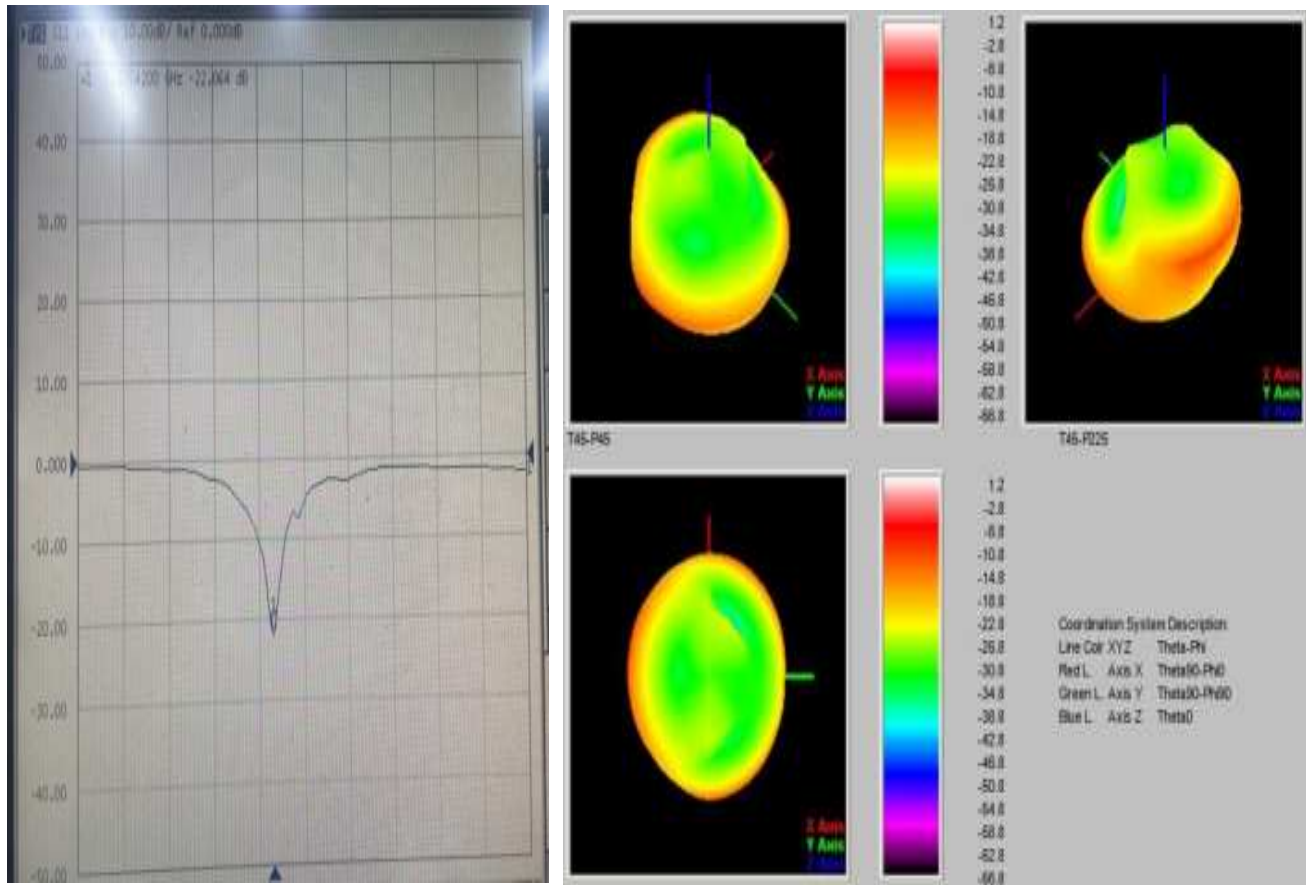
Freq (2.4G)	Effi (%)	gain(dbi)
2400MHZ	42.7%	1.3
2410MHZ	43.5%	1.2
2420MHZ	45.8%	1.3
2430MHZ	46.1%	1.2
2440MHZ	50.8%	1.3
2450MHZ	51.1%	1.2
2460MHZ	50.1%	1.2
2470MHZ	49.4%	1.1
2480MHZ	47.5%	1.2
2490MHZ	46.3%	1.2
2500MHZ	45.2%	1.3

2.2.3 BLE2 Antenna Passive Parameters



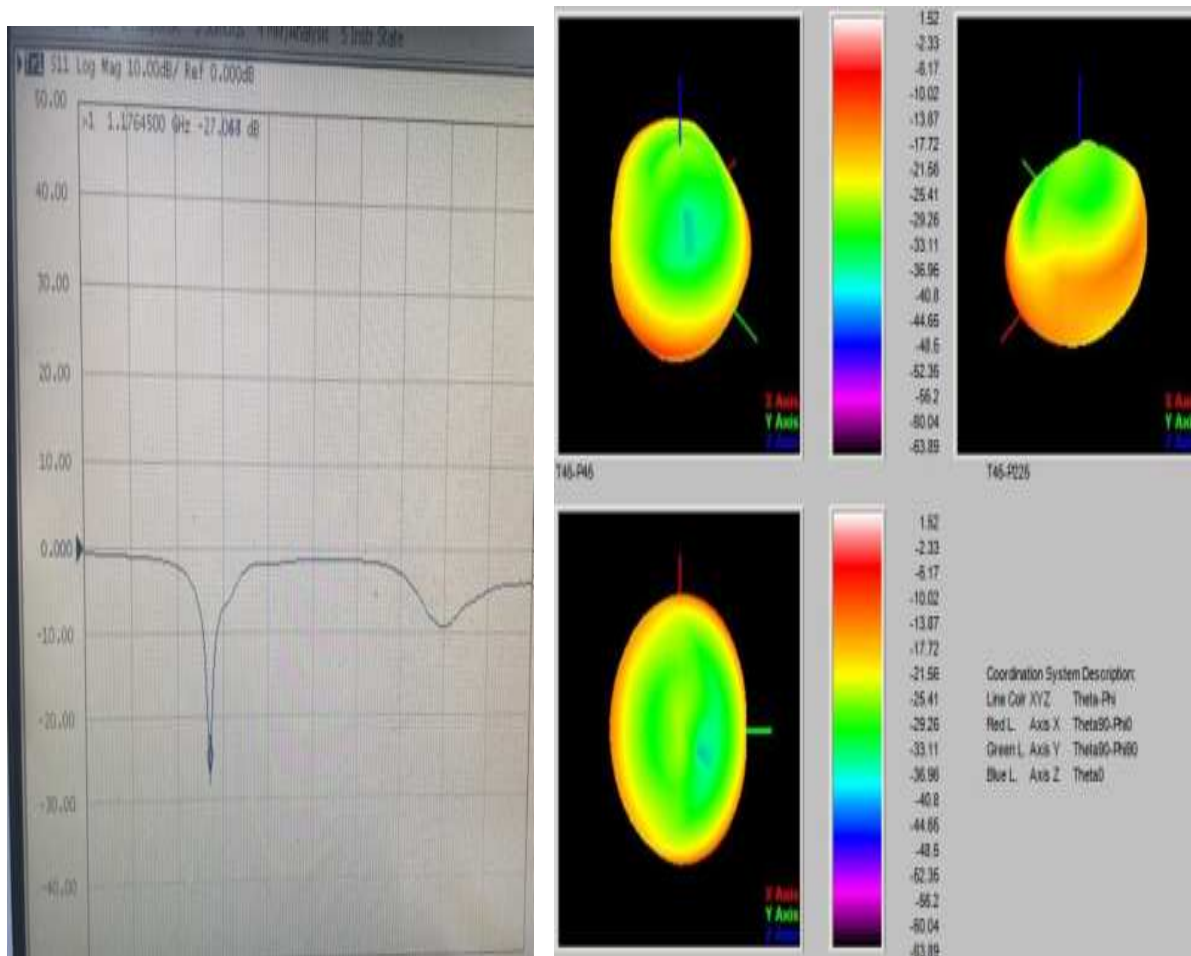
Freq (2.4G)	Effi (%)	Gain(dbi)
2400MHZ	45.4%	0.9
2410MHZ	46.2%	1.1
2420MHZ	47.1%	1.2
2430MHZ	48.0%	1.3
2440MHZ	49.1%	1.2
2450MHZ	50.4%	1.4
2460MHZ	51.3%	1.5
2470MHZ	50.0%	1.3
2480MHZ	48.2%	1.1
2490MHZ	47.5%	1.2
2500MHZ	46.4%	1.3

2.2.4 Antenna Passive Parameters-GPS-L1



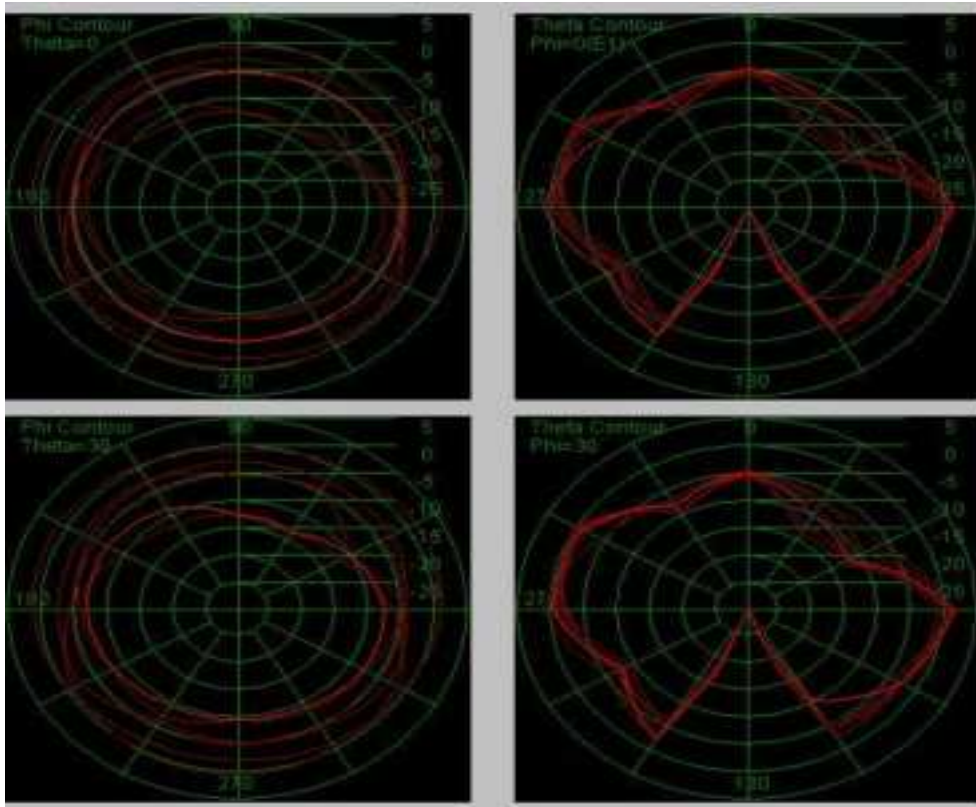
Freq(L1)	Effi (%)	Gain(dbi)
1555MHZ	39.6%	0.8
1560MHZ	40.4%	0.7
1565MHZ	41.6%	0.9
1570MHZ	43.7%	1.1
1575MHZ	43.5%	1.0
1580MHZ	44.6%	1.1
1585MHZ	43.5%	0.9
1590MHZ	41.2%	0.8

2.2.5 Antenna Passive Parameters-GPS-L5

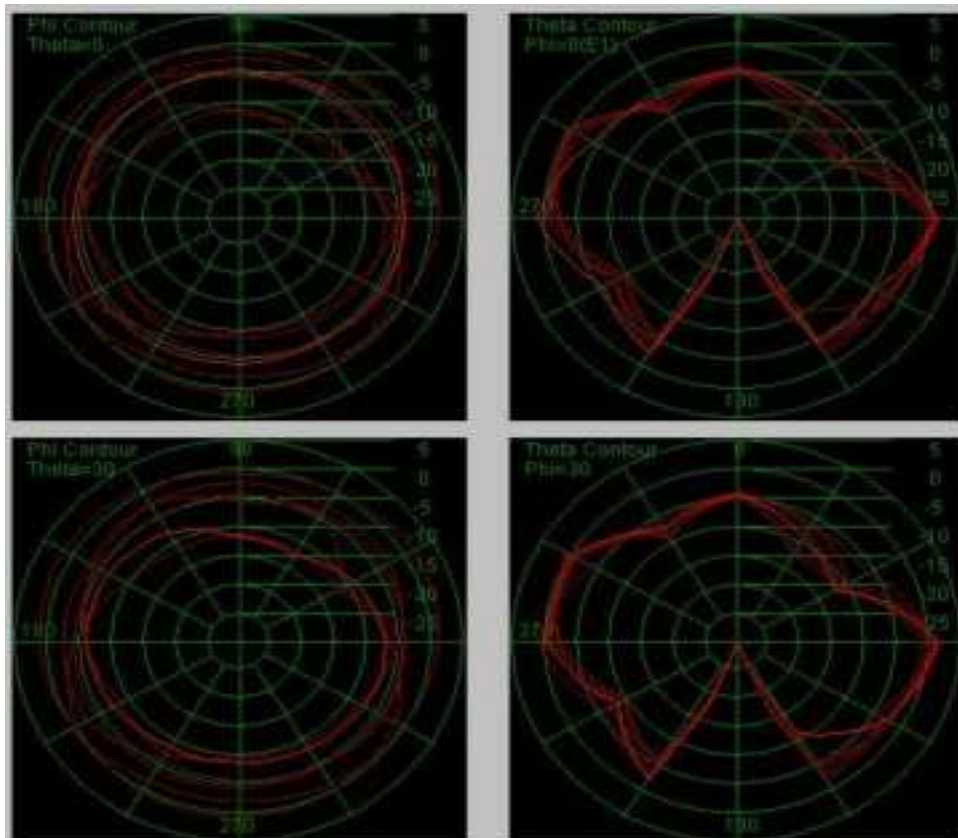


Freq(L5)	Effi (%)	Gain(dbi)
1150MHZ	40.2%	0.9
1155MHZ	43.5%	1.1
1160MHZ	44.6%	1.2
1165MHZ	45.3%	1.3
1170MHZ	46.4%	1.2
1175MHZ	43.7%	1.0
1180MHZ	44.0%	0.9
1185MHZ	40.1%	0.9

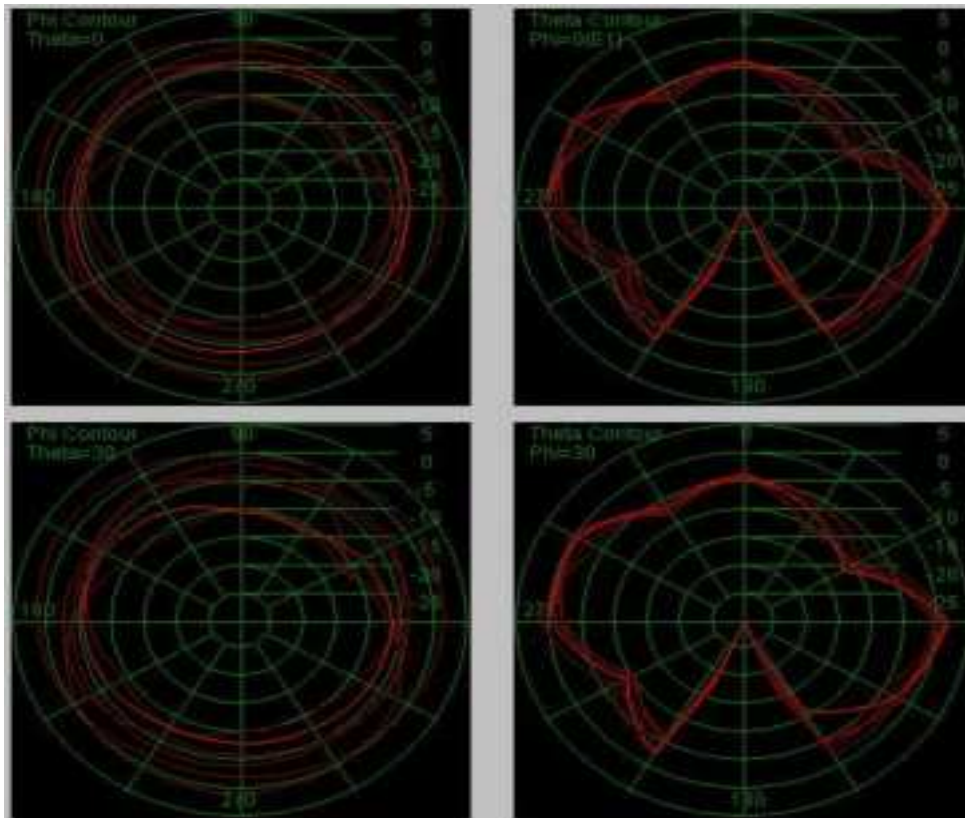
2.2.6 BLE1-2D Diagram



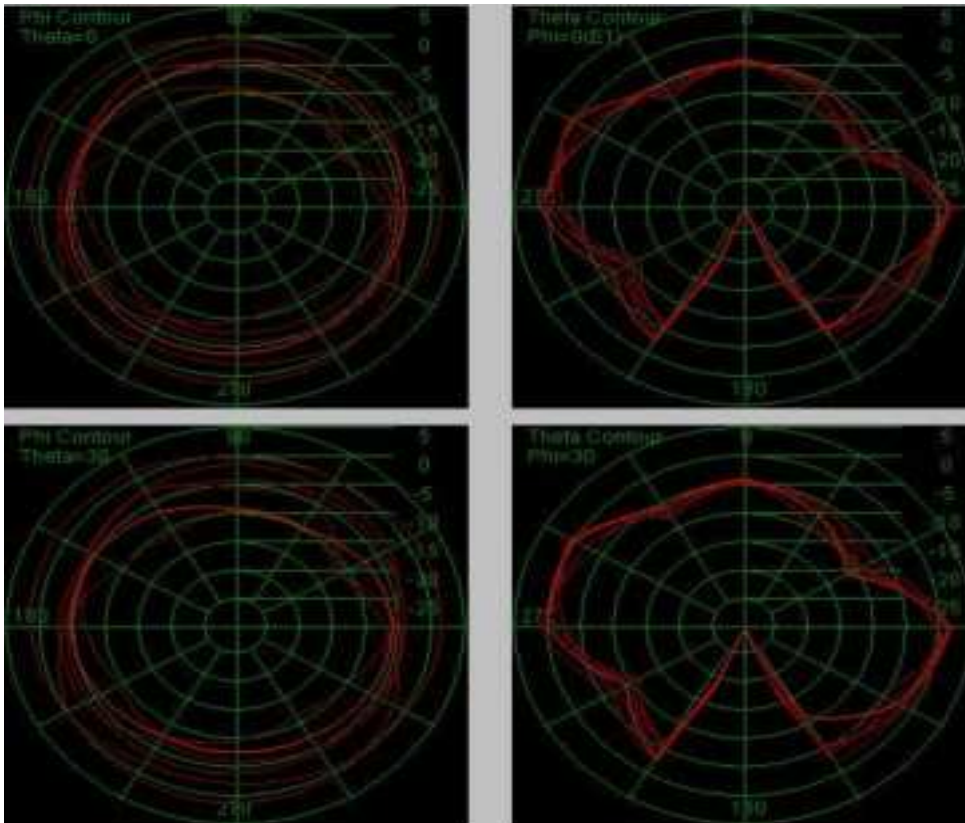
2.2.7 BLE2-2D Diagram



2.2.8 GPS-L1-2D Diagram



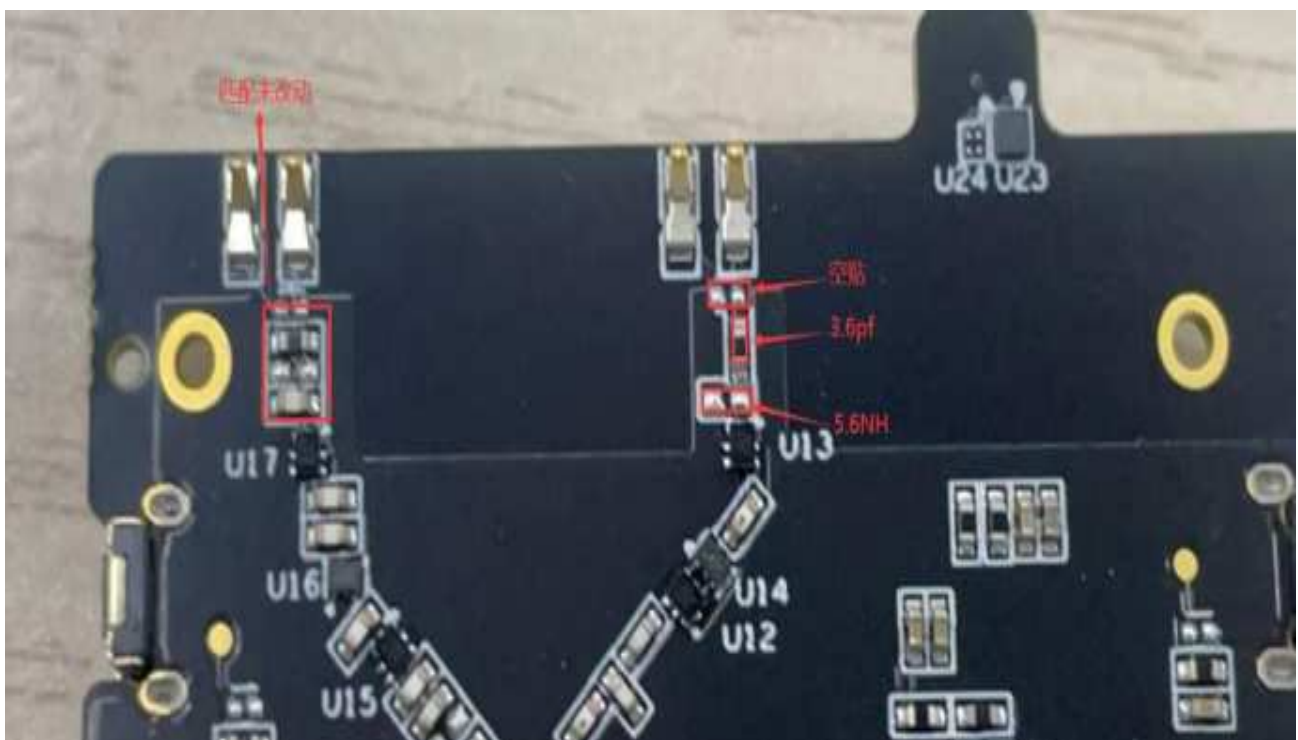
2.2.9 GPS-L5-2D Diagram



2.2.10 environmental treatment

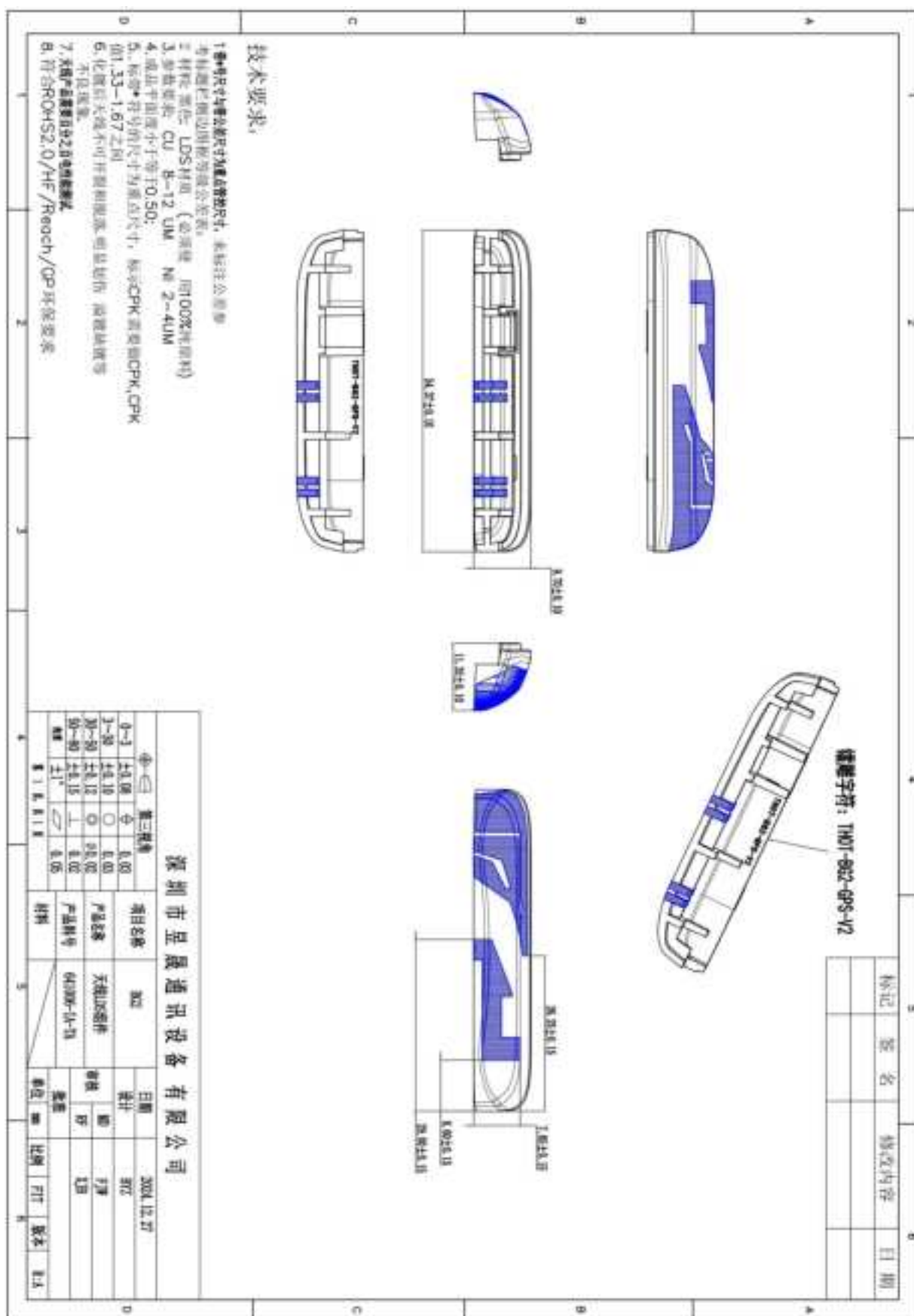


2.2.11 match



3. Engineering drawings

LDS Bracket



[illegible]

BL1-Antenna

1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			<table border="1"> <tr> <td>标记</td> <td>签名</td> <td>修改内容</td> <td>日期</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>			标记	签名	修改内容	日期																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
标记	签名	修改内容	日期																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">技术要求:</td> </tr> <tr> <td>1. 材料:</td> <td colspan="5">材料: 100-10-10</td> </tr> <tr> <td>2. 尺寸:</td> <td colspan="5">尺寸: 100 ± 0.15</td> </tr> <tr> <td>3. 公差:</td> <td colspan="5">公差: 0.15</td> </tr> <tr> <td>4. 表面:</td> <td colspan="5">表面: 光滑</td> </tr> <tr> <td>5. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>6. 检验:</td> <td colspan="5">检验: 无</td> </tr> <tr> <td>7. 包装:</td> <td colspan="5">包装: 无</td> </tr> <tr> <td>8. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>9. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>10. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>11. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>12. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>13. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>14. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>15. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>16. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>17. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>18. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>19. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>20. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>21. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>22. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>23. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>24. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>25. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>26. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>27. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>28. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>29. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>30. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>31. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>32. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>33. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>34. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>35. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>36. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>37. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>38. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>39. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>40. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>41. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>42. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>43. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>44. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>45. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>46. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>47. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>48. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>49. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>50. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>51. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>52. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>53. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>54. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>55. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>56. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>57. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>58. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>59. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>60. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>61. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>62. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>63. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>64. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>65. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>66. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>67. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>68. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>69. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>70. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>71. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>72. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>73. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>74. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>75. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>76. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>77. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>78. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>79. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>80. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>81. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>82. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>83. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>84. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>85. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>86. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>87. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>88. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>89. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>90. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>91. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>92. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>93. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>94. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>95. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>96. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>97. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>98. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>99. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>100. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> </table>						技术要求:						1. 材料:	材料: 100-10-10					2. 尺寸:	尺寸: 100 ± 0.15					3. 公差:	公差: 0.15					4. 表面:	表面: 光滑					5. 其他:	其他: 无					6. 检验:	检验: 无					7. 包装:	包装: 无					8. 其他:	其他: 无					9. 其他:	其他: 无					10. 其他:	其他: 无					11. 其他:	其他: 无					12. 其他:	其他: 无					13. 其他:	其他: 无					14. 其他:	其他: 无					15. 其他:	其他: 无					16. 其他:	其他: 无					17. 其他:	其他: 无					18. 其他:	其他: 无					19. 其他:	其他: 无					20. 其他:	其他: 无					21. 其他:	其他: 无					22. 其他:	其他: 无					23. 其他:	其他: 无					24. 其他:	其他: 无					25. 其他:	其他: 无					26. 其他:	其他: 无					27. 其他:	其他: 无					28. 其他:	其他: 无					29. 其他:	其他: 无					30. 其他:	其他: 无					31. 其他:	其他: 无					32. 其他:	其他: 无					33. 其他:	其他: 无					34. 其他:	其他: 无					35. 其他:	其他: 无					36. 其他:	其他: 无					37. 其他:	其他: 无					38. 其他:	其他: 无					39. 其他:	其他: 无					40. 其他:	其他: 无					41. 其他:	其他: 无					42. 其他:	其他: 无					43. 其他:	其他: 无					44. 其他:	其他: 无					45. 其他:	其他: 无					46. 其他:	其他: 无					47. 其他:	其他: 无					48. 其他:	其他: 无					49. 其他:	其他: 无					50. 其他:	其他: 无					51. 其他:	其他: 无					52. 其他:	其他: 无					53. 其他:	其他: 无					54. 其他:	其他: 无					55. 其他:	其他: 无					56. 其他:	其他: 无					57. 其他:	其他: 无					58. 其他:	其他: 无					59. 其他:	其他: 无					60. 其他:	其他: 无					61. 其他:	其他: 无					62. 其他:	其他: 无					63. 其他:	其他: 无					64. 其他:	其他: 无					65. 其他:	其他: 无					66. 其他:	其他: 无					67. 其他:	其他: 无					68. 其他:	其他: 无					69. 其他:	其他: 无					70. 其他:	其他: 无					71. 其他:	其他: 无					72. 其他:	其他: 无					73. 其他:	其他: 无					74. 其他:	其他: 无					75. 其他:	其他: 无					76. 其他:	其他: 无					77. 其他:	其他: 无					78. 其他:	其他: 无					79. 其他:	其他: 无					80. 其他:	其他: 无					81. 其他:	其他: 无					82. 其他:	其他: 无					83. 其他:	其他: 无					84. 其他:	其他: 无					85. 其他:	其他: 无					86. 其他:	其他: 无					87. 其他:	其他: 无					88. 其他:	其他: 无					89. 其他:	其他: 无					90. 其他:	其他: 无					91. 其他:	其他: 无					92. 其他:	其他: 无					93. 其他:	其他: 无					94. 其他:	其他: 无					95. 其他:	其他: 无					96. 其他:	其他: 无					97. 其他:	其他: 无					98. 其他:	其他: 无					99. 其他:	其他: 无					100. 其他:	其他: 无				
技术要求:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1. 材料:	材料: 100-10-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2. 尺寸:	尺寸: 100 ± 0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3. 公差:	公差: 0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4. 表面:	表面: 光滑																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6. 检验:	检验: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7. 包装:	包装: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
21. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
23. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
24. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
25. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
26. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
27. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
28. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
29. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
30. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
31. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
32. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
33. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
34. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
35. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
36. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
37. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
38. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
39. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
40. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
41. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
42. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
43. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
44. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
45. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
46. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
47. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
48. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
49. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
50. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
51. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
52. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
53. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
54. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
55. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
56. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
57. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
58. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
59. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
60. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
61. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
62. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
63. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
64. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
65. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
66. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
67. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
68. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
69. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
70. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
71. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
72. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
73. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
74. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
75. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
76. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
77. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
78. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
79. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
80. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
81. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
82. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
83. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
84. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
85. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
86. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
87. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
88. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
89. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
90. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
91. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
92. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
93. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
94. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
95. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
96. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
97. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
98. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
99. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
100. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">技术要求:</td> </tr> <tr> <td>1. 材料:</td> <td colspan="5">材料: 100-10-10</td> </tr> <tr> <td>2. 尺寸:</td> <td colspan="5">尺寸: 100 ± 0.15</td> </tr> <tr> <td>3. 公差:</td> <td colspan="5">公差: 0.15</td> </tr> <tr> <td>4. 表面:</td> <td colspan="5">表面: 光滑</td> </tr> <tr> <td>5. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>6. 检验:</td> <td colspan="5">检验: 无</td> </tr> <tr> <td>7. 包装:</td> <td colspan="5">包装: 无</td> </tr> <tr> <td>8. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>9. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>10. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>11. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>12. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>13. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>14. 其他:</td> <td colspan="5">其他: 无</td> </tr> <tr> <td>15. 其他:</td> <td colspan="5">其他: </td></tr></table>						技术要求:						1. 材料:	材料: 100-10-10					2. 尺寸:	尺寸: 100 ± 0.15					3. 公差:	公差: 0.15					4. 表面:	表面: 光滑					5. 其他:	其他: 无					6. 检验:	检验: 无					7. 包装:	包装: 无					8. 其他:	其他: 无					9. 其他:	其他: 无					10. 其他:	其他: 无					11. 其他:	其他: 无					12. 其他:	其他: 无					13. 其他:	其他: 无					14. 其他:	其他: 无					15. 其他:	其他:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
技术要求:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1. 材料:	材料: 100-10-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2. 尺寸:	尺寸: 100 ± 0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3. 公差:	公差: 0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4. 表面:	表面: 光滑																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6. 检验:	检验: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7. 包装:	包装: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14. 其他:	其他: 无																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15. 其他:	其他:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

4. bill of materials

641006 (BG2)-BOM表

版次: T:A

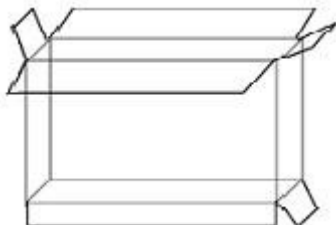
客户: 641

機種: 641006

制订日期: 2024/12/10

项次	*物料编码	*物料名称	物料类型 名称	*机型	规格型号	颜色	*计量单位	用量	备注
1	641006-1A-TA	LDS天线组件		BG2	黑色 LDS 工艺 锡融化镀	黑色	PCS	1	
1.1	641006-1A-01-TA	天线支架		BG2	54.37*9.71*11.35 LDS专用材料	黑色	PCS	1	客供支架
1.2	641006-1A-02-TA	天线线路		BG2	银白色 化镀铜 8-12UM, 镍2-4UM	银白色	PCS	1	
2	641006-1B-TA	ANT+天线		BG2	黑色 FPC 电解铜 1对半 镀金 9.2*21.83*0.12 mm	黑色	PCS	1	
2.1	641006-1B-01-TA	ANT+-FPC		BG2	黑色 FPC 电解铜 1对半 镀金 9.2*21.83*0.12 mm	黑色	PCS	1	
3	641006-1C-TA	BLE1天线		BG2	黑色 FPC 电解铜 1对半 镀金 18.21*7.55*0.12 mm	黑色	PCS	1	
3.1	641006-1C-01-TA	BLE1-FPC		BG2	黑色 FPC 电解铜 1对半 镀金 20.18*9.57*0.13 mm	黑色	PCS	1	
确认:				审核:				制作: 周生智	

5. Packing Diagram

Packing method diagram																
Diethylammonium chloride	Antenna components															
material number	641006															
Item Model	BG2															
Packing Details	Carton Size 1: 270*260*200MM Carton Size 2: 260*200*200MM Carton size 3. Depends on order quantity/volume															
	Packing method	Minimum Packing 100pcs in a pack, in order to fill the waterproof bag, a Waterproof bags for up to 1000 materials														
	Total number of boxes loaded	Packing according to order quantity														
Labeling requirements	Label Size 1: Universal 100*100mm label size 2: According to customer requirements	深圳市昱晟通讯设备有限公司 <table><tr><td>客户名称</td><td>*****</td></tr><tr><td>订单编号</td><td>*****</td></tr><tr><td>项目名称</td><td>*****</td></tr><tr><td>物料编码</td><td>*****</td></tr><tr><td>数 量</td><td>***pcs</td></tr><tr><td>出货日期</td><td>****年**月**日</td></tr><tr><td colspan="2">地址：深圳市光明新区光明大道南太云创谷园区2栋4楼4A</td></tr></table>	客户名称	*****	订单编号	*****	项目名称	*****	物料编码	*****	数 量	***pcs	出货日期	****年**月**日	地址：深圳市光明新区光明大道南太云创谷园区2栋4楼4A	
客户名称	*****															
订单编号	*****															
项目名称	*****															
物料编码	*****															
数 量	***pcs															
出货日期	****年**月**日															
地址：深圳市光明新区光明大道南太云创谷园区2栋4楼4A																
caveat																
1. Due to the limitation of the order quantity, the box size of each material is selected according to the total order quantity or the physical volume.																

2. Storage temperature: room temperature
3. Storage conditions: stored in a cool and dry place

6. Manufacturer Information

6.1 Manufacturer Name: Shenzhen Yusheng Communication Equipment Co.

6.2 Manufacturer's address: 407-411, 4/F, Building 2, South Taiyun Chuanggu Park, Guangming Avenue, Guangming New District, Shenzhen, China.