



# APPROVAL SHEET

## 承认书

|                              |                                                                                   |                    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CUSTOMER NAME<br>客户名称        |                                                                                   |                    |
| CUSTOMER P/N<br>客户料号         | F. FL. 2020195                                                                    |                    |
| PART NAME<br>品 名             | 2. 4G Black PCB Internal ANT , 1.13 black wire<br>L=88MM (customer product: VM33) |                    |
| P/ N<br>料 号                  | YJC-6N088-B02                                                                     |                    |
| APPROVAL REV.<br>版 次         | A1                                                                                |                    |
| DELIVERY DATE<br>送样日期        | June 5, 2023                                                                      |                    |
| PREPARED BY<br>承 办           | 殷飞杰                                                                               |                    |
| CHECKED BY<br>审 核            | 方文锋                                                                               |                    |
| APPROVED BY<br>核 准           | 肖 汉                                                                               |                    |
| Customer Approved<br>客 户 承 认 |                                                                                   |                    |
| Prepared By<br>承 办           | Checked By<br>审 核                                                                 | Approved By<br>核 准 |
|                              |                                                                                   |                    |



|    |                                          |   |
|----|------------------------------------------|---|
| 1、 | 封面 Cover。                                | 1 |
| 2、 | 目录 Index。                                | 2 |
| 3、 | 履历表 Change list。                         | 3 |
| 4、 | 天线平面图图 ANT 2D Drawing。                   | 4 |
| 5、 | 天线包装示意图 ANT Package drawing。             | 5 |
| 6、 | 天线技术参数及环境性能测试 ANT SPEC and testing data。 | 6 |
| 7、 | 天线实物图与贴附位置图 ANT Photo and location。      | 7 |
| 8、 | 天线性能测试图 ANT Performance test chart。      | 7 |
| 9、 | 2D 3D 测试数据 (2.4G/5.8G) Test data。        | 8 |



履历表 Change list:

| 版本<br>Version | 变更内容及更改原因<br>Change description | 日期<br>Date | 发行<br>Release |
|---------------|---------------------------------|------------|---------------|
| A0            | 初版发行 First release              | 2023/01/11 |               |
| A1            | 增加检验报告                          | 2023/06/05 |               |
|               |                                 |            |               |
|               |                                 |            |               |
|               |                                 |            |               |
|               |                                 |            |               |
|               |                                 |            |               |
|               |                                 |            |               |
|               |                                 |            |               |
|               |                                 |            |               |
|               |                                 |            |               |
|               |                                 |            |               |

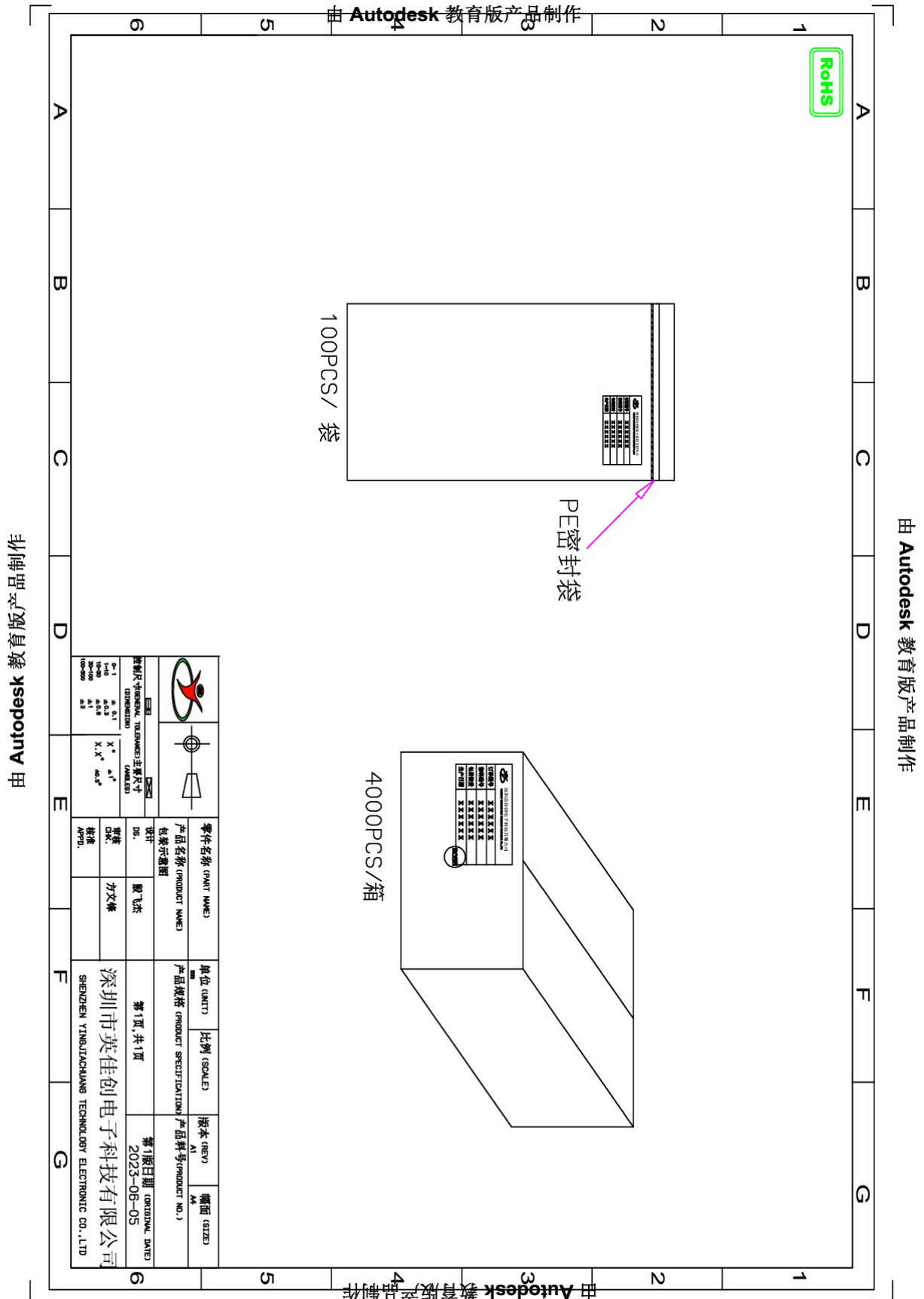


由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk<sup>(3)</sup> 教育版<sup>(4)</sup> 品制作



天线包装示意图 ANT Package drawing:





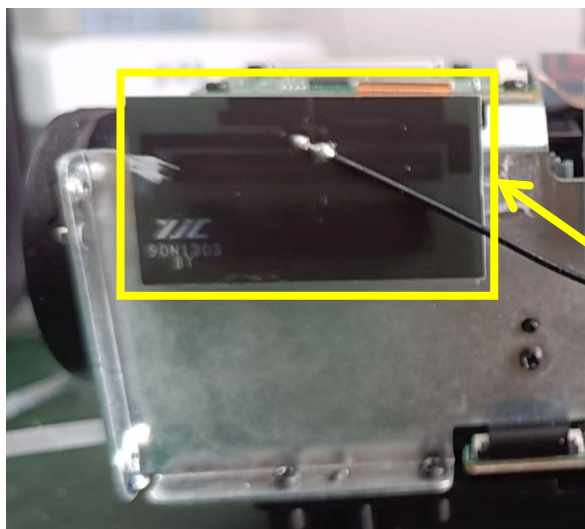
深圳市英佳创电子科技有限公司

Shenzhen Yingjiachuang Electronic Technology Co.,Ltd

<http://www.szsyjc.com>

天线实物图与贴附位置图:

ANT photo and location



天线贴附位置

天线性能测试图 ANT Performance test chart:

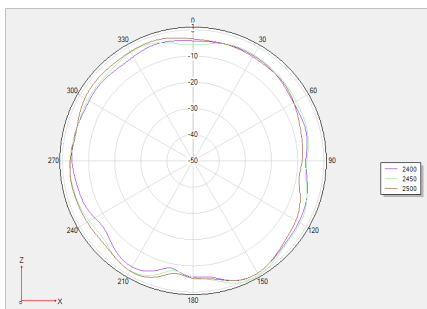




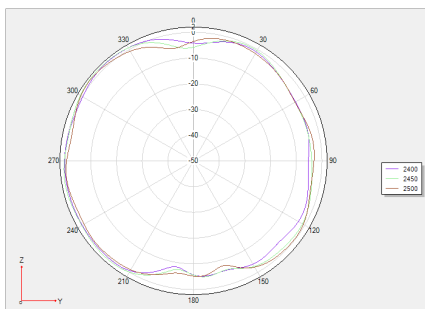
2D、3D(2.4G) Test data 测试数据:

| Frequency (MHz) | Efficiency (%) | Gain. (dBi) |
|-----------------|----------------|-------------|
| 2400MHz         | 40.08          | 1.40        |
| 2410MHz         | 40.24          | 1.42        |
| 2420MHz         | 40.37          | 1.44        |
| 2430MHz         | 41.05          | 1.47        |
| 2440MHz         | 41.36          | 1.52        |
| 2450MHz         | 41.23          | 1.88        |
| 2460MHz         | 40.45          | 1.66        |
| 2470MHz         | 40.46          | 1.55        |
| 2480MHz         | 40.78          | 1.48        |
| 2490MHz         | 40.32          | 1.48        |
| 2500MHz         | 40.65          | 1.78        |

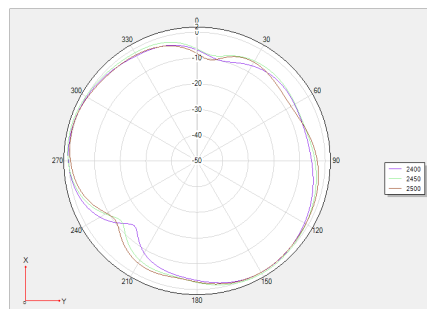
Phi 0 2D 图:



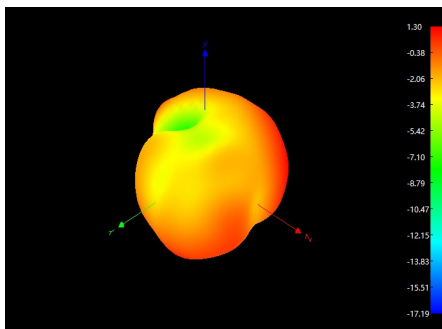
Phi 90 2D 图



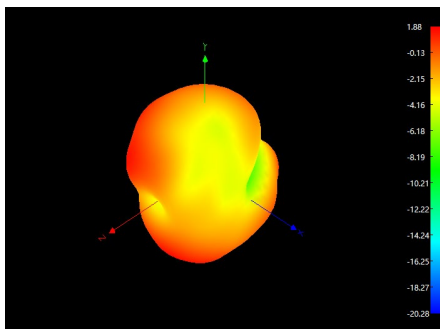
Theta 90 2D 图



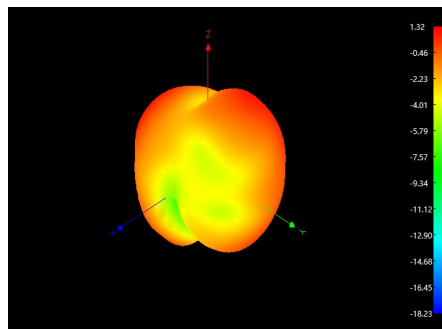
3D 2400:



3D 2450:



3D 2500:





## 产品全尺寸检测数据报告

### Product dimension inspection report

| SUPPLIER 供方:<br>深圳市英佳创电子科技有限公司      |                                            |                          | PART NUMBER 零件编号:<br>YJC-6N088-B02          |       |       |       |       |          |               |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|---------------|
| NAME OF INSPECTION FACILITY 检验机构名称: |                                            |                          | PART NAME 零件名称: 2.4G PCB 黑色内置天线             |       |       |       |       |          |               |
| ITEM<br>项目                          | DIMENSION /<br>SPECIFICATION 尺寸/规范<br>(mm) | 测量工具                     | SUPPLIER MEASUREMENT RESULTS<br>供方测量结果 (mm) |       |       |       |       | OK<br>合格 | NOT OK<br>不合格 |
| 1                                   | PCB 长 43.5 (±0.30)                         | 游标卡尺                     | 43.56                                       | 43.52 | 43.50 | 43.51 | 43.59 | √        |               |
| 2                                   | PCB 宽 24 (±0.30)                           | 游标卡尺                     | 24.03                                       | 24.01 | 24.09 | 24.1  | 24.07 | √        |               |
| 3                                   | PCB 厚 0.8 (±0.10)                          | 游标卡尺                     | 0.81                                        | 0.87  | 0.8   | 0.79  | 0.83  | √        |               |
| 4                                   |                                            |                          |                                             |       |       |       |       |          |               |
| 5                                   |                                            |                          |                                             |       |       |       |       |          |               |
| 6                                   |                                            |                          |                                             |       |       |       |       |          |               |
| 7                                   |                                            |                          |                                             |       |       |       |       |          |               |
| 8                                   |                                            |                          |                                             |       |       |       |       |          |               |
| 9                                   |                                            |                          |                                             |       |       |       |       |          |               |
| 10                                  |                                            |                          |                                             |       |       |       |       |          |               |
| 结论:<br>所有尺寸合格                       |                                            | 检验: 朱攀<br>日期: 2023.06.05 |                                             |       |       |       |       |          |               |