

产品规格说明书  
PRODUCT SPECIFICATION

客户签名:

日期:

产品名称: RT26

PRODUCT NAME

产品编码: RT26

PRODUCT NUMBER

客户编码: RD

CUSTOMER NUMBER

编写: 曾庆雄

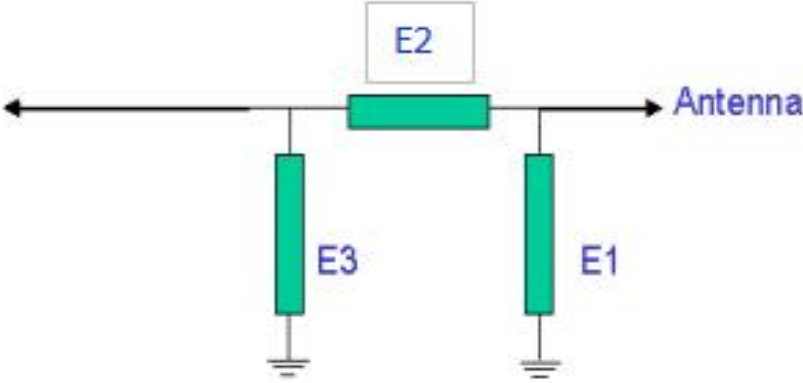
校对: 曾庆雄

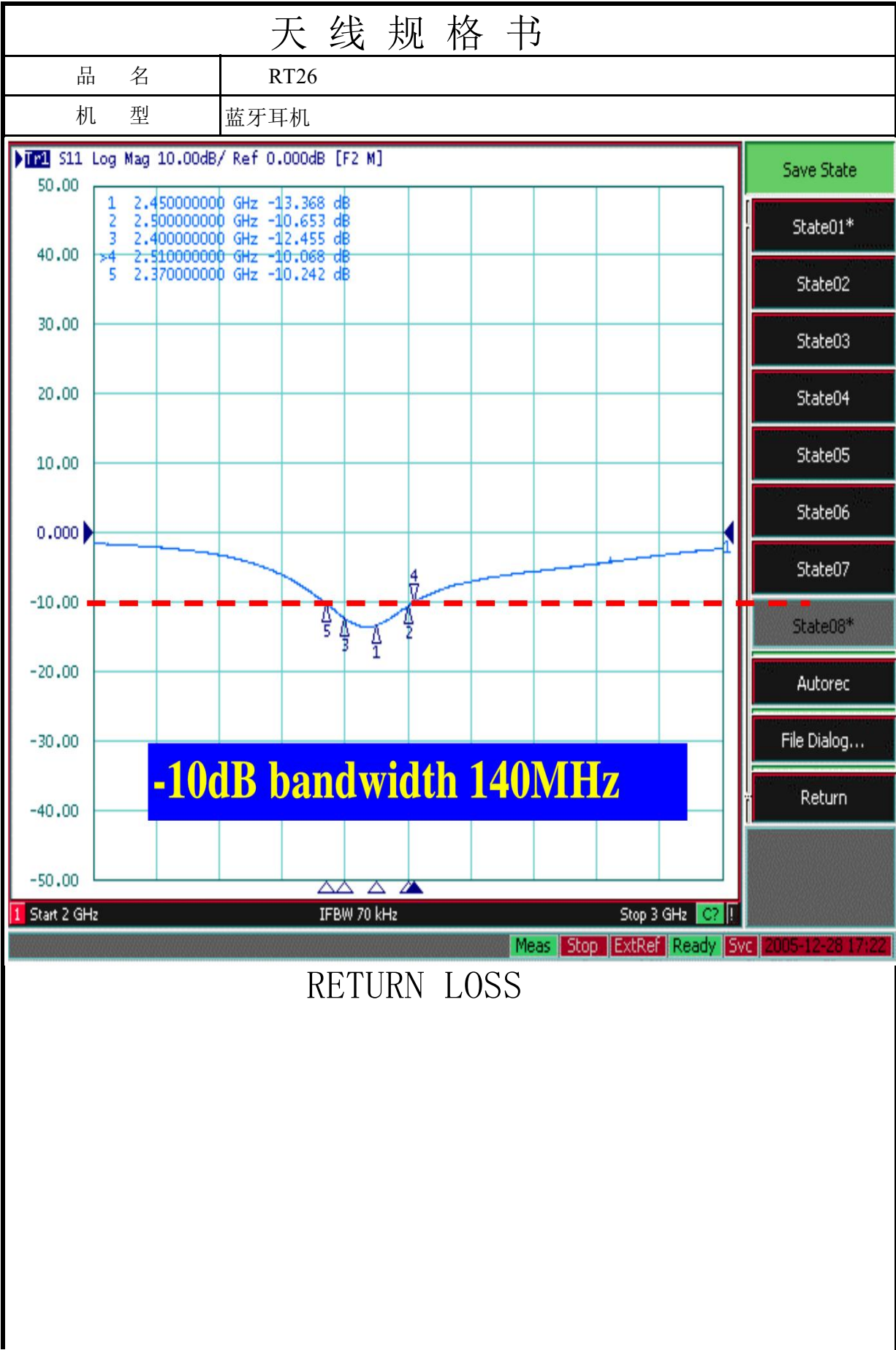
批准: 张强

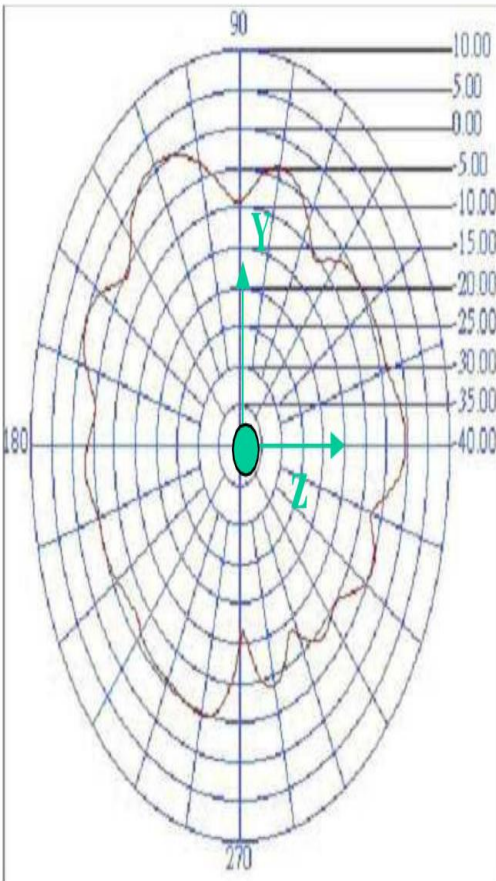
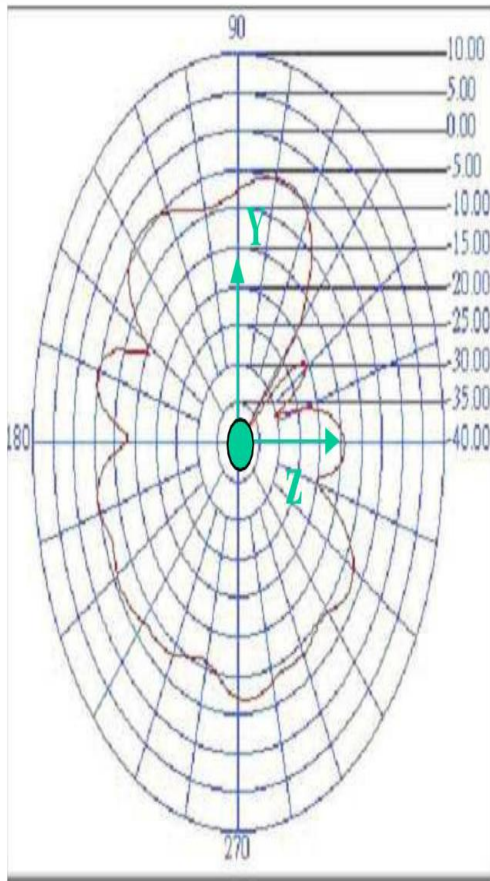
日期: 2022.9.14

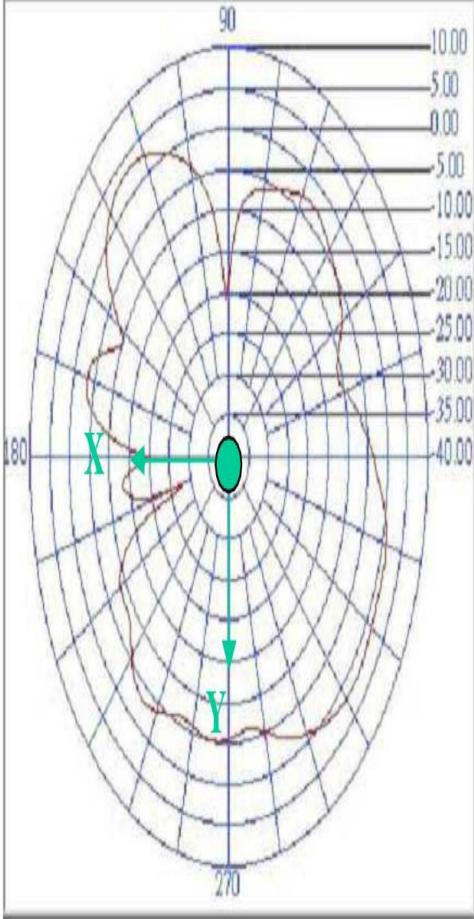
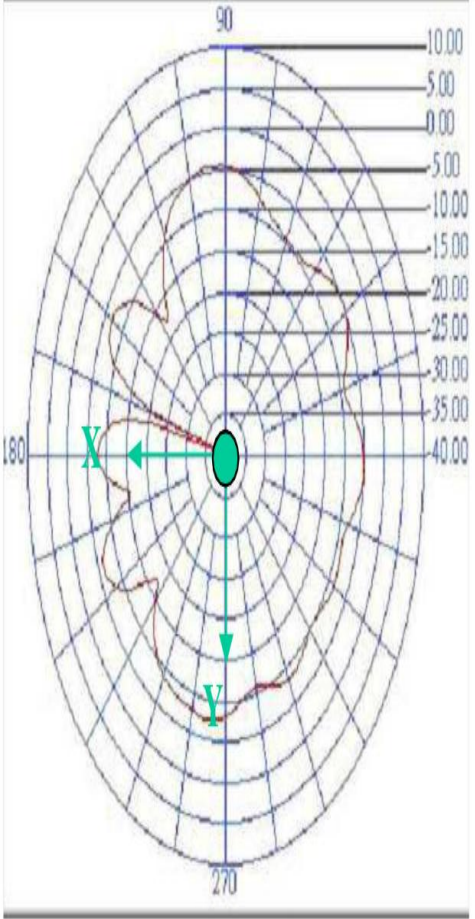
深圳恒信达通信科技有限公司  
SHENZHEN HXD COMMUNICATION TECH CO., LTD.  
TEL:0755-61123122 FAX:0755-61123480

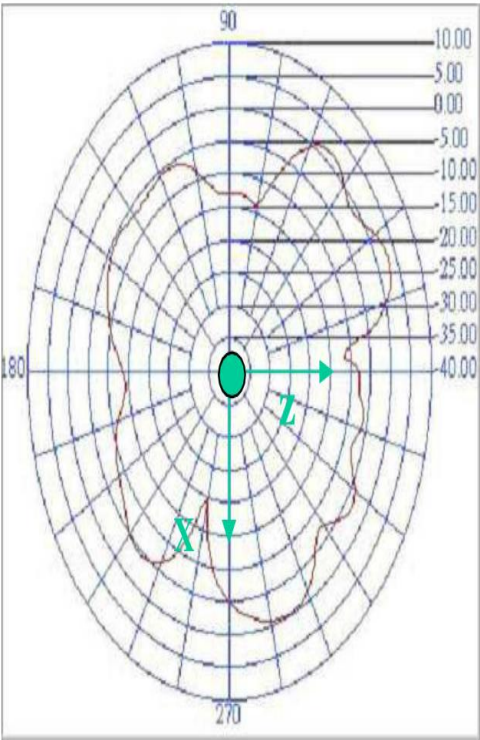
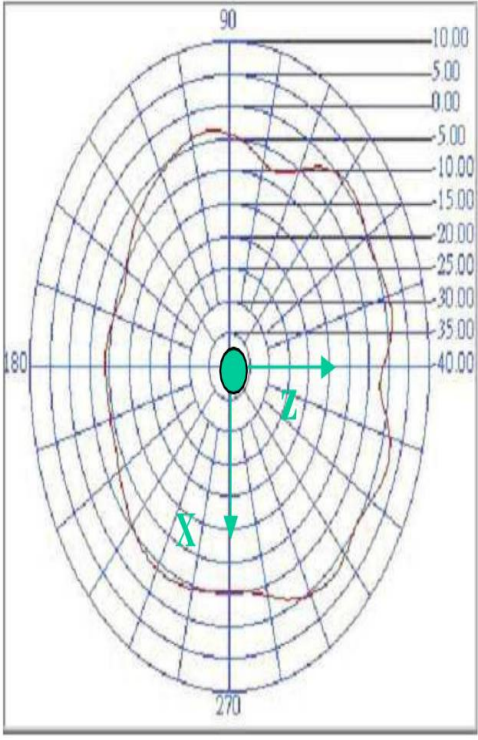
| 天 线 规 格 书        |         |                                                      |
|------------------|---------|------------------------------------------------------|
| 品 名              |         | RT26                                                 |
| 机 型              |         | 蓝牙耳机                                                 |
| 电<br>气<br>性<br>能 | 1. 带宽   | 2.402GHz ~2.480GHz                                   |
|                  |         |                                                      |
|                  |         |                                                      |
|                  | 2. 输入阻抗 | 50 Ω                                                 |
|                  |         |                                                      |
|                  | 3. VSWR | 与指定的样机装配时，自然放置进行测定。                                  |
|                  |         | 2. 402GHz ~2. 480GHz      1. 5以下                     |
|                  |         |                                                      |
|                  | 4.GAIN  | 2. 402GHz ~2. 480GHz      GAIN=3. 19dBi (Max)        |
|                  |         |                                                      |
|                  |         |                                                      |
|                  |         |                                                      |
|                  |         |                                                      |
|                  |         |                                                      |
|                  |         | 测试方法：                                                |
|                  |         | (一) 将待测天线(DUT)装配在指定的样机上。                             |
|                  |         | (二) 用50 Ω 同轴电缆连接测试件上的测试点和网络分析仪，测试电缆上加装磁环，以减少感应电流的影响。 |
|                  |         |                                                      |
|                  |         | (三) 将样机放在高度为20cm的支架上，测试OPEN或CLOSE时的VSWR。             |
|                  |         | (四). 按下图装设测试电路。                                      |
|                  |         |                                                      |
|                  |         |                                                      |
|                  |         |                                                      |
|                  |         |                                                      |
|                  |         |                                                      |
|                  |         | (五). 测试环境无特别规定。（周围无较大金属物，在常温常湿中进行）                   |
|                  |         |                                                      |
|                  | 4.容许功率  | 1W                                                   |
|                  | 5.工作温度范 | -25~+65℃                                             |
|                  | 6.保存温度范 | -40~+85℃                                             |

| 天 线 规 格 书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 品 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RT26 |
| 机 型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 蓝牙耳机 |
| <div>BLUE TOOTH ANTENNA</div> <div>匹配电路</div> <div></div> <div><div>匹配说明</div><div><div>E1</div><div>OR</div><div>E2</div><div>2NH</div><div>E3</div><div>OR</div></div><div>左右共匹配</div></div> <div><div>天线形态</div><div>单极FPC天线</div></div> |      |



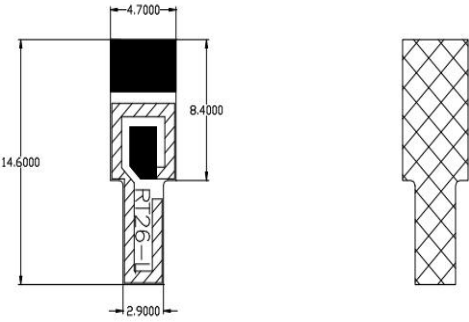
| 天 线 规 格 书                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 品 名                                                       | RT26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 机 型                                                       | 蓝牙耳机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                           | <div>Horizontal</div> <div>Vertical</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div>Y - Z Plane</div> <div>Average Gain=-3.185 dBi</div> | <div><div><div><div>90</div><div>10.00</div><div>5.00</div><div>0.00</div><div>5.00</div><div>10.00</div><div>15.00</div><div>20.00</div><div>25.00</div><div>30.00</div><div>35.00</div><div>40.00</div><div>180</div><div>270</div></div><div></div></div></div> <div><div>Peak Gain = 0.95dBi</div><div>Average Gain = -4.26 dBi</div></div> | <div><div><div><div>90</div><div>10.00</div><div>5.00</div><div>0.00</div><div>5.00</div><div>10.00</div><div>15.00</div><div>20.00</div><div>25.00</div><div>30.00</div><div>35.00</div><div>40.00</div><div>180</div><div>270</div></div><div></div></div></div> <div><div>Peak Gain=-4.05dBi</div><div>Average Gain=-8.03 dBi</div></div> |
| Y-Z PLANE                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 天 线 规 格 书                                            |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 品 名                                                  | RT26                                                                                |
| 机 型                                                  | 蓝牙耳机                                                                                |
| X - Y<br>Plane<br><br>Average<br>Gain=<br>-1.543 dBi |   |
|                                                      | Peak Gain= 3.19 dBi<br>Average Gain= -2.65 dBi                                      |
|                                                      |  |
|                                                      | Peak Gain= -4.48 dBi<br>Average Gain= -8.02 dBi                                     |
| X-Y PLANE                                            |                                                                                     |

| 天 线 规 格 书                                           |                                                                                                                                          |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 品 名                                                 | RT26                                                                                                                                     |                                                                                                                                            |
| 机 型                                                 | 蓝牙耳机                                                                                                                                     |                                                                                                                                            |
| X - Z<br>Plane<br><br>Average<br>Gain=<br>-0.99 dBi |  <p>Peak Gain= 3.05 dBi<br/>Average Gain= -4.10dBi</p> |  <p>Peak Gain= 2.49 dBi<br/>Average Gain= -2.47 dBi</p> |
|                                                     | X-Z PLANE                                                                                                                                |                                                                                                                                            |

天 线 规 格 书

|     |      |
|-----|------|
| 品 名 | RT26 |
| 机 型 | 蓝牙耳机 |



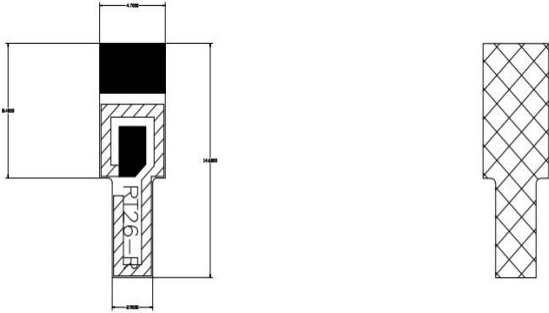
型号: RT26-L, 表面过黑油, 做一对半的工艺, 厚度加厚.

注:

- 1、打\*为重点尺寸, 未标尺寸参考3D图纸; 其它尺寸以实配为准;
- 2、基材13 $\mu$ m, 铜油18 $\mu$ m, 走线面除焊盘外其它区域需镀哑光黑油
- 3、 区域为走线区域,  焊盘区域 (镀金),  区域为附胶区域 (3M 300/9471 LSE), 背胶需均匀.
- 4、FPC 镀金厚度为 0.025 微米 (1U") 以上 镍厚3-4.5微米 (120-180U").

深圳市恒信达通讯科技有限公司

|                                                       |  |  |  |       |                                                                                          |                                                                                     |      |        |     |            |    |    |    |
|-------------------------------------------------------|--|--|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----|------------|----|----|----|
| 4. FPC 镀金厚度为 0.025 微米 (1U") 以上 镀厚3-4.5微米 (120-180U"). |  |  |  |       |  第三角法 |                                                                                     | 机 种  | RT26-L | 日期  | 2022-03-29 |    |    |    |
|                                                       |  |  |  |       | 未注公差参照标准                                                                                 |  | 0.02 | 品 名    | FPC | 设计         | SR |    |    |
|                                                       |  |  |  | 10以下  | ±0.05                                                                                    |  | 0.03 | 料 号    |     | 审核         | 工程 |    |    |
|                                                       |  |  |  | 10~20 | ±0.08                                                                                    |  | 0.02 | 材 质    |     |            | 制程 |    |    |
|                                                       |  |  |  | 20~40 | ±0.10                                                                                    |  | 0.04 |        |     |            |    |    |    |
|                                                       |  |  |  | 40以上  | ±0.15                                                                                    |  | 0.02 | 表面处理   |     |            | 确认 |    |    |
| 修 改 内 容                                               |  |  |  | 原 本   | 备 注                                                                                      | 请见实测图纸                                                                              |      | 外观处理   |     | 单位         | mm | 比例 | FI |
|                                                       |  |  |  |       |                                                                                          |                                                                                     |      | 外观处理   |     |            |    |    |    |



型号: RT26-R, 表面过黑油, 做一对半的工艺, 厚度加厚.

注:

- 1、打\*为重点尺寸，未标尺寸参考3D图纸；其它尺寸以实配为准；
- 2、基材13 $\mu$ m, 铜箔18 $\mu$ m, 走线面除焊盘外其它区域需喷哑光黑油
- 3、 区域为走线区域， 焊盘区域(镀金)， 区域为附胶区域(3M 300/9471 LSE), 背胶需均匀。
- 4、FPC 镀金厚度为 0.025 微米 (1U")以上 镍厚3-4.5微米 (120-180U")。

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| 深圳市恒信达通讯科技有限公司 |                                                                                     |                                                                                     |      |      |        |    |            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|----|------------|
| 第三角法           |                                                                                     |                                                                                     |      | 机 种  | RT26-R | 日期 | 2022-03-29 |
| 未注公差参照标准       |  | 0.02                                                                                | 品 名  | FPC  | 设计     | SR |            |
| 10以下           | $\pm 0.05$                                                                          |  | 0.03 | 料 号  |        | 审核 | 工程         |
| 10~20          | $\pm 0.08$                                                                          | $\perp$                                                                             | 0.02 | 材 质  |        | 检验 |            |
| 20~40          | $\pm 0.10$                                                                          |  | 0.04 | 表面处理 |        | 确认 |            |
| 40以上           | $\pm 0.15$                                                                          | $\angle$                                                                            | 0.02 |      |        |    |            |

文件编号(Doc. No.): SPEC-001 版次(Rev.): 1.0