

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

Customer:

Customer's part number:

Product description:

Uni Link's part number: JX-4016-2.4G

Issue Date: 2025/10/9

Note: 2400MHz, SMA-J 头,

|                      |  |                                 |         |
|----------------------|--|---------------------------------|---------|
| Customer Use         |  | Customer's authorized signature | Remarks |
| Full approved        |  |                                 |         |
| Conditional approved |  |                                 |         |
| Rejected             |  |                                 |         |

供应商名称：深圳市景翔电子有限公司

Shenzhen Jingxiang Electronics Co., Ltd.

地址：深圳市龙岗区横岗街道安良五村同富裕路 101 号厂房 C 栋  
六楼西侧

Building C, Floor 6, West Side, No. 101 Tongyu Road, Anliu Village, Henggang Subdistrict, Longgang District, Shenzhen City

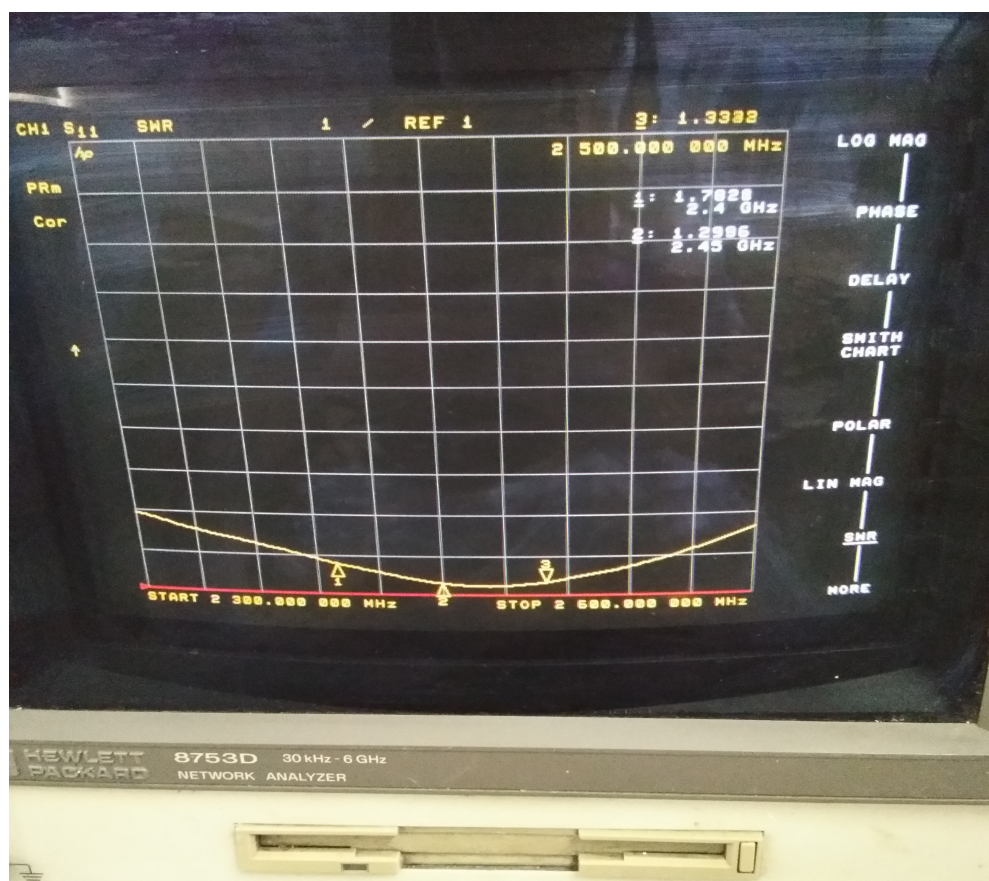
1、产品技术指标 (PRODUCT TECHNICAL SPECIFICATION)

| 电性能指标 Electrical Specifications   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| 频率范围 Frequency Range (MHz)        | 2400mhz     |
| 频带宽度 Bandwidth (MHz)              | 100mhz      |
| 输入阻抗 Input Impedence ( $\Omega$ ) | 50          |
| 电压驻波比 V.S.W.R                     | $\leq 1.5$  |
| 增益 Gain (dBi)                     | 4.47        |
| 最大输入功率 Max Input Power (w)        | 5           |
| 机械指标 Mechanical Specifications    |             |
| 天线尺寸 Antenna Length (mm)          | 52          |
| 连接器型号 Connect Type                | SMA-J(用户指定) |
| 固定方式 Mounting                     | SMA         |
| 外壳颜色 Radome Color                 | 黑色 Black    |
| 重量 Weight (g)                     |             |

## 2 产品图片 (PRODUCT PICTURE)



## 3 驻波图 (STATIONARY WAVE PATTERN)



|                |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
|----------------|--|---|--|---|------------|---|--|---|--|-----|--|-------------|--|------|--|----------|--|
| 1              |  | 2 |  | 3 |            | 4 |  | 5 |  | 6   |  | 7           |  | 8    |  |          |  |
| RoHS Compliant |  |   |  |   | 0000000000 |   |  |   |  | REV |  | DESCRIPTION |  | DATE |  | APPROVED |  |
| A              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| B              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| C              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| D              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| E              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| F              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| G              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| H              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| I              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| J              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| K              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| L              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| M              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| N              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| O              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| P              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| Q              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| R              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| S              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| T              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| U              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| V              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| W              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| X              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| Y              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| Z              |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| AZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| BZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| CZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| DZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ED             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ER             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ES             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ET             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| EZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| FZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| GZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| HZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ID             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| II             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| IZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| JZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| KZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| LZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ME             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ML             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| MZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ND             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| NZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ON             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| OZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| PZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| QZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| RZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ST             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| SZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| TZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| US             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| UZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| VZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| WZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| XZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| YZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZA             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZB             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZC             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZD             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZE             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZF             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZG             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZH             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZI             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZJ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZK             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZL             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZM             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZN             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZO             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZP             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZQ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZR             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZS             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZT             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZU             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZV             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZW             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZX             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZY             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |
| ZZ             |  |   |  |   |            |   |  |   |  |     |  |             |  |      |  |          |  |

频率范围(FREQUENCY RANGE) 2400MHZ

增益 (Gain) 2DBi

电压驻波比(VSWR) <2.0: 1

极化 ( Polarzation ) Linear,Vertical

最大功率(Mae power rating) 50W

特性阻抗 (Lmpedance) 50 OHM

要求:

1. 橡胶天线外被无破皮. 损伤

2. 成品须100%测试导通OK

3. 成品须100%全检OK.

4. 采用环保制程.符合ROHS要求.

5. 接头拉力: 1.5KG~.

6. 未注公差请以一般公差为准.

测试条件:

额定电压: AC 60V

接触阻抗: 20-0hm

耐电压: AC200V

绝缘阻抗: 500 m-ohm

特性阻抗: 500hm

③

43.7±1

10.32

③

43.7±1

10.32

②

16.3

8.5

8.0

7.7

5.6

6.0

② 公针

52.2±2

①

④

|                |  |                     |  |                      |  |
|----------------|--|---------------------|--|----------------------|--|
| 版本 (REV)       |  | 图形名称 (Draw Name)    |  | 客户料号 (CUS No.)       |  |
| A0             |  | 组立图                 |  |                      |  |
| 比例 (Scale)     |  | 产品名称 (Product Name) |  | 产品料号 (Product No.)   |  |
| 1:1            |  |                     |  | 3020-0084            |  |
| 经手 (Draw Name) |  | 单位 (UNIT)           |  | 页次 (Sheet)           |  |
| 陈耀耀            |  | mm                  |  | A4                   |  |
| 审核 (Checked)   |  |                     |  | 1/1                  |  |
| 批准 (APPROVED)  |  |                     |  | 首版日期 (Original Date) |  |
|                |  |                     |  | 2016-12-06           |  |

## 5、机械性能（MECHANICAL CHARACTERISTICS）

|   |                        |                                                                               |                               |
|---|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 摇摆测试<br>BENDING TEST   | 放离接头 30CM 的线端上荷重 120g，固定接头后进行遥摆测试，遥摆角度左右各 60 度，遥摆 1000 次后测试特性.                | 遥摆 1000 次后测试特性无任何现象显示电器性能之损坏. |
| 2 | 强度测试<br>STRENG TEST    | 一个 15 磅之静负荷施加放线端底部持续一分钟.                                                      | 无任何现象显示机械及电器性能之损坏.            |
| 3 | 拉力测试<br>PULLING FORCE  | 用拉力计接头及线财间进行拉力测试.                                                             | 可承受拉力为 7Kg<br>无任何现象显示电器性能之损坏. |
| 4 | 振动测试<br>VIBRATION TEST | 以 1.10mm 和振幅和 33.30Hz/sec 振动频率以 X 轴方向振动 120 分钟，Y 轴方向振动 120 分钟，Z 轴方向振动 240 分钟. | 无任何现象显示电器性能之损坏.               |

## 6、耐久性测试（DURABILITY）

|   |                         |                                                                                                                                                                    |                                                                         |
|---|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 盐雾试验<br>SAIT SPRAY TEST | 盐水喷雾试验：依 GB1266-86 标准<br>蒸馏水：一次蒸馏<br>PH6.5~7<br>喷雾量：1.4me80cm <sup>2</sup> /h<br>压缩空气压力：1Kgf/ cm <sup>2</sup><br>试验相对度：98°<br>温度：45° ~47°<br>压力温度：35°<br>测试时间：24hr | 所有规格变华范围初始值 30%<br>All characteristic range is 30% of the initial value |
| 2 | 高温试验<br>HEAT TEST       | 在 85+2℃环境中放 12 小时，再放在正常环境中 30 分钟后进行测试<br>85+2℃ for 12hours, after keep in normal condition for 30mim the to test.                                                  |                                                                         |
| 3 | 温试验<br>HUMIDITY TEST    | 在 40+2℃ 90-95%RH 环境中放 12 小时，再放在正常环境中 30 分钟后进行测试<br>40+2℃ 90-95%RH for 12hours, after keep in normal condition for 30mim the to test.                               |                                                                         |
| 4 | 底温试验<br>COLD TEST       | 在-40+2℃ 环境中放 12 小时，再置放正常环境中 30 分钟后进行测试<br>-40+2℃ for 12hours, after keep in normal condition for 30mim the to test.                                                |                                                                         |

7：2D/3D Peak Gain 测试图

| Frequency/Mhz | MaxGain/dBi | Efficiency / % |
|---------------|-------------|----------------|
| 2400          | 4.11        | 45.08          |
| 2410          | 4.17        | 46.24          |
| 2420          | 4.43        | 47.53          |
| 2430          | 4.2         | 47.21          |
| 2440          | 4.37        | 46.99          |
| 2450          | 4.39        | 47.32          |
| 2460          | 4.47        | 45.6           |
| 2470          | 3.96        | 42.66          |
| 2480          | 4.13        | 42.07          |
| 2490          | 3.99        | 41.21          |
| 2500          | 3.87        | 40.46          |

