1，技术指标（Technical Specification）

| 电性能指标 Electrical Specifications |  |
| :---: | :---: |
| 频率范围 Frequency Range（ MHz ） | 2400－2500 |
| 频带宽度 Bandwidth（－10dB）（ MHz ） | $\geqslant 100$ |
| 输入阻抗 Input Impedance（ $\Omega$ ） | 50 |
| 电压驻波比 VSWR（max at all of frequency range） | $<1.8$ |
| 增益 Gain（＠2．45GHz max）（dBi） | 0.338 |
| 极化形式 Polarization Type | Linear polarization |
| 雷电保护 Lightning Protection | DC ground |
| 功率容量 Power Capacity（mW） | 1000 |
| 机械指标 Mechanical Specifications |  |
| 辐射体 Radiator | 铜 Cuprum |
| 连接器型号 Connect Type | －板载天线 |
| 工作温度 Working Temperature（ ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ ） | －40～85 |
| 存储温度 Storage Temperature（ ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ ） | $-40 \sim 125$ |
| 外壳颜色 Radome Color | －沉金 Immersion gold |
| 重量 Weight（g） | － |

## 2．天线尺寸 Antenna size



PN－SG－001
Mamufacturer：Shenzhen Victory electronices Co．，LTD
Address：NO． 5 Building，Xufa Science and Technology Park，Heshuikou Vilage，Gongming Tow，GuangMing New District，Shenzhen City，Chima

XY Plane


| Frequency <br> (MHz) | 2400 | 2402 | 2404 | 2406 | 2408 | 2410 | 2412 | 2414 | 2416 |
| :---: | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Gain (dBi) | -1.285 | -0.814 | -0.588 | -0.547 | -0.532 | -0.514 | -0.508 | -0.547 | -0.475 |
| Frequency <br> (MHz) | 2418 | 2420 | 2422 | 2424 | 2426 | 2428 | 2430 | 2432 | 2434 |
| Gain (dBi) | -0.465 | -0.421 | -0.568 | -0.358 | -0.325 | -0.314 | -0.288 | -0.125 | -0.085 |
| Frequency <br> (MHz) | 2436 | 2438 | 2440 | 2442 | 2444 | 2446 | 2448 | 2450 | 2452 |
| Gain (dBi) | -0.047 | -0.042 | -0.036 | -0.014 | 0.087 | 0.146 | 0.254 | 0.338 | 0.289 |
| Frequency <br> (MHz) | 2454 | 2456 | 2458 | 2460 | 2462 | 2464 | 2466 | 2468 | 2470 |
| Gain (dBi) | 0.145 | 0.147 | 0.258 | 0.147 | -1.245 | -1.365 | -1.258 | -2.031 | -2.258 |
| Frequency <br> (MHz) | 2472 | 2474 | 2476 | 2478 | 2480 | 2482 | 2484 | 2486 | 2488 |
| Gain (dBi) | -2.400 | -2.478 | -2.415 | -2.369 | -2.457 | -2.365 | -2.471 | -2.365 | -3.002 |
| Frequency <br> (MHz) | 2500 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gain (dBi) | -3.124 |  |  |  |  |  |  |  |  |

