

产品规格说明书  
PRODUCT SPECIFICATION

客户签名:

日期:

产品名称:

Product name:

GT\_BLE\_RGB\_DIRVER Antenna

产品编码:

Product Code:

GT\_BLE\_RGB\_DIRVER Antenna

客户编码:

CUSTOMER xxxx

编 写: XXX

校 对: XXX

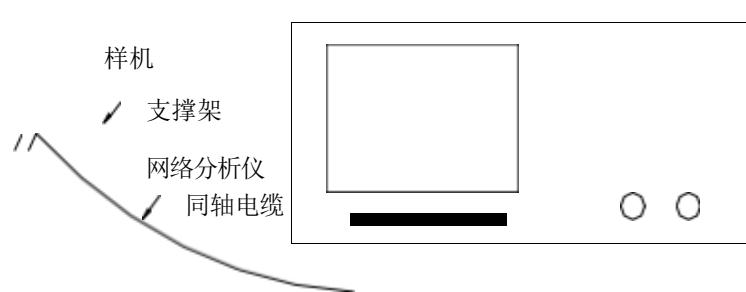
批 准: XXX

日 期: 2024.03.28

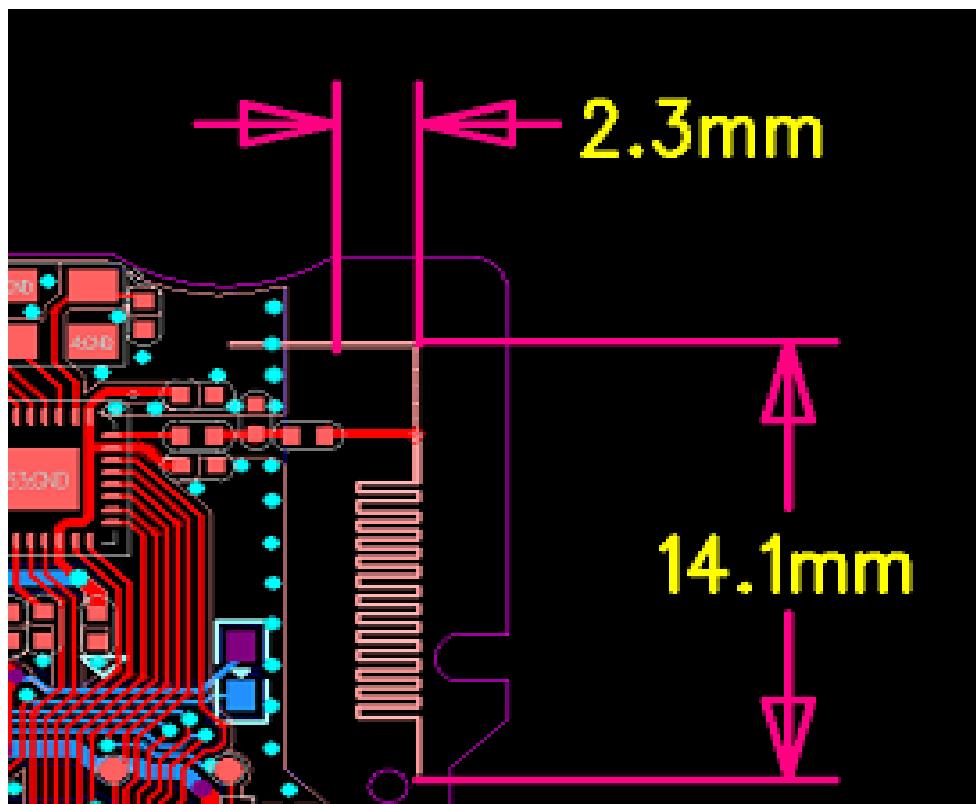
Date:

Zhongshan Zhuoyue Intelligent  
Technology Co., Ltd

# Antenna Specification

品 名 Product Name:	GT_BLE_RGB_DIRVER Antenna
机 型 Model	BLE RGB
1. CenterFrequency	2.402GHz ~2.480GHz
2. 输入阻抗 Input impedance	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 18.0以下
4. GAIN	2.402GHz ~2.480GHz GAIN=3.71dBi (Typical)
天线形态 Antenna configuration	PCB Antenna
电气性能	<p>测试方法：</p> <p>(一) 将待测天线(DUT)装配在指定的样机上。</p> <p>(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。</p> <p>(三) 将样机放在高度为20 cm的支架上，测试OPEN或CLOSE时的VSWR。</p> <p>(四) 按下图装设测试电路。</p>  <p>(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)</p>
4. 容许功率	1W
5. 工作温度范	-25~+65°C
6. 保存温度范	-40~+85°C

## Antenna Photo & Length (mm)



### Gain and Efficiency

Frequency (MHz)	Efficiency(%)	Gain(dBi)
2300	<b>51.44</b>	<b>2.59</b>
2320	<b>58.82</b>	<b>3.33</b>
2340	<b>57.60</b>	<b>3.39</b>
2360	<b>55.64</b>	<b>3.16</b>
2380	<b>48.67</b>	<b>2.63</b>
2400	<b>47.27</b>	<b>2.25</b>
2420	<b>51.45</b>	<b>2.14</b>
2440	<b>54.40</b>	<b>2.19</b>
2460	<b>56.94</b>	<b>2.51</b>
2480	<b>60.41</b>	<b>3.02</b>
2500	<b>64.59</b>	<b>3.26</b>
2520	<b>63.59</b>	<b>3.50</b>
2540	<b>64.52</b>	<b>3.71</b>