

深圳正华兴科技有限公司

天线规格承认书

Antenna Specification for Approval

客户名称

Customer Name: Blue light electronics

产品名称:

Product Name: 2.4G antenna with a total length of 33 in red

客户型号:

Product Name:

产品料号:

Part NO.: 3239/24 ts 11*0.16 33MM

C1.0-27-3

制 表:

Write By: 林宇宏

日 期:

Issued Date: 2020-05-21

客 户:

工程 R&D Dept	采购 Business Dept	承认 Approved By

正华兴

研发 R&D Dept	工程 Engineer Dept	审核 Approval

3239/24 ts11*0.16 33mm 一端剥皮3mm上锡，另外端裁平 红																																																																																																																																																																																											
成品图																																																																																																																																																																																											
33±2mm 3±0.5mm 上锡 正华兴科技 2024.05.21 工程部 技术要求： 1. 线材外观光洁、无脏污、刮伤、烫伤等外观不良缺陷。 2. 成型无披锋、料纹、缩水、等外观不良缺陷。 3. 成品测试无开路、短路、无绝缘不良等。 4. 所用物料须符合ROHS。 <table><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>PCS</td><td>无</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>PCS</td><td>无</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>PCS</td><td>无</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>PCS</td><td>无</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>项次</td><td>1</td><td>线材</td><td>3239/24 ts11*0.16 33mm</td><td>1</td><td>PCS</td><td>无</td><td>200℃</td><td>3000V</td><td>11*0.16</td><td>/</td><td>/</td><td>红</td><td>硅胶</td><td>TS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>产品规格</td><td>用量</td><td>单位</td><td>特殊要求</td><td>耐温</td><td>耐压</td><td>线数*线径</td><td>完成外径</td><td>绝缘厚度</td><td>颜色</td><td>绝缘体</td><td>导体</td><td></td></tr><tr><td></td><td>单位: mm</td><td>拟制:</td><td>林宇宏</td><td colspan="12">客户确认:</td></tr><tr><td></td><td>比例: 1:1</td><td>审核:</td><td></td><td colspan="12"></td></tr><tr><td></td><td>页次: 1</td><td>批准:</td><td></td><td colspan="12"></td></tr><tr><td colspan="16"> 正华兴科技 ZHENGHUAXING TECHNOLOGY 深圳市正华兴科技有限公司 </td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr></table>																5			PCS	无												4			PCS	无												3			PCS	无												2			PCS	无												I	项次	1	线材	3239/24 ts11*0.16 33mm	1	PCS	无	200℃	3000V	11*0.16	/	/	红	硅胶	TS				产品规格	用量	单位	特殊要求	耐温	耐压	线数*线径	完成外径	绝缘厚度	颜色	绝缘体	导体			单位: mm	拟制:	林宇宏	客户确认:													比例: 1:1	审核:															页次: 1	批准:														正华兴科技 ZHENGHUAXING TECHNOLOGY 深圳市正华兴科技有限公司																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5			PCS	无																																																																																																																																																																																							
4			PCS	无																																																																																																																																																																																							
3			PCS	无																																																																																																																																																																																							
2			PCS	无																																																																																																																																																																																							
I	项次	1	线材	3239/24 ts11*0.16 33mm	1	PCS	无	200℃	3000V	11*0.16	/	/	红	硅胶	TS																																																																																																																																																																												
			产品规格	用量	单位	特殊要求	耐温	耐压	线数*线径	完成外径	绝缘厚度	颜色	绝缘体	导体																																																																																																																																																																													
	单位: mm	拟制:	林宇宏	客户确认:																																																																																																																																																																																							
	比例: 1:1	审核:																																																																																																																																																																																									
	页次: 1	批准:																																																																																																																																																																																									
正华兴科技 ZHENGHUAXING TECHNOLOGY 深圳市正华兴科技有限公司																																																																																																																																																																																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																

Product Specification

A. Electrical Characteristics

Frequency 2400MHz ~2480MHz

VSWR <1.0

Efficiency >20%

Impedance 50 Ohm

Polarization Line

Gain 0.17DBi

B. Material & Mechanical Characteristics

Material of Radiator Cu

Cable Type 1.13 red

Connector Type : NO

Dimension

C. Environmental

Operation Temperature - 30 ° C ~ + 80 ° C

Storage Temperature - 30 ° C ~ + 85 ° C

Test Equipment & Conditions

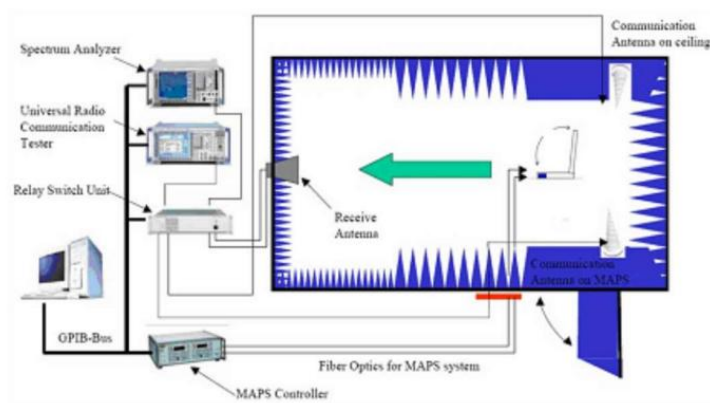
1. Network Analyzers :

Agilent 8753D 5071B

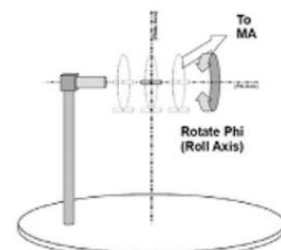
2. Communications Test Set:

Agilent E5515C

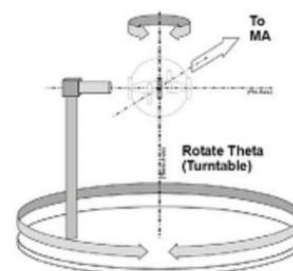
3. 3D Chamber Test System



(Testing by 3D anechoic chamber)



Phi axis test



Theta axis test

Efficiency & Gain

2.40 -0.01

2.440 0.12

2.48 0.17

Radiation Pattern:

