



SPECIFICATION FOR APPROVAL

品名 (Item name) : 4GRubber rod antenna/4G 胶棒天线
698MHz~960MHz/1710MHz~2700MHz-2.22dBi-SMA母针-Φ10×108.5mm-White--40℃--+85℃
型号 (Vender Part No) : WTTX230130B
客户物料代码 (Customer Part No) : A6040442
承认版本号 (Revision) : A/0
日期 (Date) : 2023-10-23

吴通控股集团股份有限公司

WUTONG HODLING GROUP CO., LTD.

地址: 江苏省苏州市相城经济开发区漕湖街道太东路 2596 号

Address: No. 2596, Taidong road, Caohu street, Xiangcheng Economic development zone, Suzhou city,
Jiangsu Province

电话(The phone) : 0512-83952295 传真 (Fax) : 0512-65461778

Email: yuanyi@cnwutong.com Web: [Http://www.cnwutong.com](http://www.cnwutong.com)

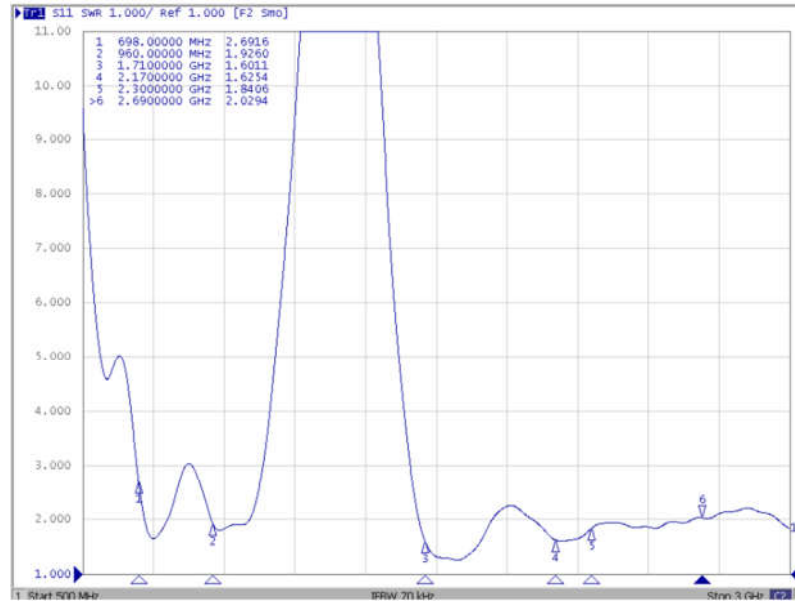


Test Reports

Electrical Properties	
Frequency/频率	698~960MHz 1710~2700MHz
Impedance/阻抗	50 Ω
V.S. W . R/驻波	≤ 3.0 (Test line length 1m)
Gain (Peak)/增益	2.22dBi
Return loss/回波损耗	≤ -6 dB (Test line length 1m)
Polarization/极化方式	Vertical
Connector/连接器	RP-SMA
Physical Properties	
Antenna Material/天线材料	TPE/PC/PC+PBT
Total length/总长	108.5 $\pm$ 3mm
Operating Temp/工作温度	-40 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C
Storage Temp/存储温度	-40 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C



A		B		C		D		E		F		G	
产品开发履历表												1	
版次												ECN编号	
X1												2023/10/18 INITIAL RELEASE	
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
50													
51													
52													
53													
54													
55													
56													
57													
58													
59													
60													
61													
62													
63													
64													
65													
66													
67													
68													
69													
70													
71													
72													
73													
74													
75													
76													
77													
78													
79													
80													
81													
82													
83													
84													
85													
86													
87													
88													
89													
90													
91													
92													
93													
94													
95													
96													
97													
98													
99													
100													
101													
102													
103													
104													
105													
106													
107													
108													
109													
110													
111													
112													
113													
114													
115													
116													
117													
118													
119													
120													
121													
122													
123													
124													
125													
126													
127													
128													
129													
130													
131													
132													
133													
134													
135													
136													
137													
138													
139													
140													
141													
142													
143													
144													
145													
146													
147													
148													
149													
150													
151													
152													
153													
154													
155													
156													
157													
158													
159													
160													
161													
162													
163													
164													
165													
166													
167													
168													
169													
170													
171													
172													
173													
174													
175													
176													
177													
178													
179													
180													
181													
182													
183													
184													
185													
186													
187													
188													
189													
190													
191													
192													
193													
194													
195													
196													
197													
198													
199													
200													
201													
202													
203													
204													
205													
206													
207													
208													
209													
210													
211													
212													
213													
214													
215													
216													
217													
218													
219													
220													
221													
222													
223													
224													
225													
226													
227													
228													
229													
230													
231													
232													
233													
234													
235													
236													
237													
238													
239													
240													
241													
242													
243													
244													
245													
246													
247													
248													
249													
250													
251													
252													
253													
254													
255													
256													
257													
258													
259													
260													
261													
262													
263													
264													
265													
266													
267													
268													
269													
270													
271													
272													
273													
274													
275													
276													
277													
278													
279													
280													
281													
282													
283													
284													
285													
286													
287													
288													
289													
290													
291													
292													
293													
294													
295													
296													
297													
298													
299													
300													
301													
302													
303													
304													
305													
306													
307													
308													
309													
310													
311													
312													
313													
314													
315													
316													
317													
318													
319													
320													
321													
322													
323													
324													
325													
326													
327													
328													
329													
330													
331													
332													
333													
334													
335													
336													
337													
338													
339													
340													
341													
342													
343													
344													
345													
346													
347													
348													
349													
350													
351													
352													
353													
354													
355													
356													
357													
358													
359													
360													
361													
362													
363													
364													
365													
366													
367													
368													
369													
370													
371													
372													
373													
374													
375													
376													
377													
378													
379													
380													
381													
382													
383													
384													
385													
386													
387													
388													
389													
390													
391													
392													
393													
394													
395													
396													
397													
398													
399													
400													
401													
402													
403													
404													
405													
406													
407													
408													
409													
410													
411													
412													
413													
414													
415													
416													
417													
418													
419													
420													
421													
422													
423													
424													
425													
426													
427													
428													
429													
430													
431													
432													
433													
434													
435													
436													
437													
438													
439													
440													
441													
442													
443													
444													
445													
446													
447													
448													
449													
450													
451													
452													
453													
454													
455													
456													
457													
458													
459													
460													
461													
462													
463													
464													
465													
466													
467													
468													
469													
470													
471													
472													
473													
474													
475													
476													
477													
478													
479													
480													
481													
482													
483													
484													
485													
486													
487													
488													
489													
490													
491													
492													
493													
494													
495													
496													
497													
498													
499													
500													
501													
502													
503													
504													
505													
506													
507													
508													
509													
510													
511													
512													
513													
514													
515													
516													
517													
518													
519													
520													
521													
522													
523													
524													
525													
526													
527													
528													
529													
530													
531													
532													
533													
534													
535													
536													
537													



Freq. (MHz)	698	750	800	850	900	960	1700	1900	2100	2300	2500	2700
Gain(dBi)	1.06	0.97	0.82	0.92	1.03	1.14	2.02	2.08	1.96	2.11	2.15	2.22
Effi(%)	45.96	42.24	40.79	41.62	43.66	46.44	58.59	59.81	58.05	60.92	61.01	62.64

