

	Date	2022.11.15	Version No	V1.0
	Subject	RK68H-F0604 承认书		

1. Specification 规格

1.1 General Standard 常规标准

General Specification	
Model name 类型	RK68H-F0604
Antenna type 天线类型	NFC

1.2 Packing, Shipping, Handling 包装，运输，处理

1.2.1 Exterior Option 外观项目

1. The names of the customers and manufacturers should be indicated.

要求客户以及制造者的名字都要注明.

1.2.2 Packing 包装

1. The products should be carefully packed, in order to avoid collision and vibration in transit.

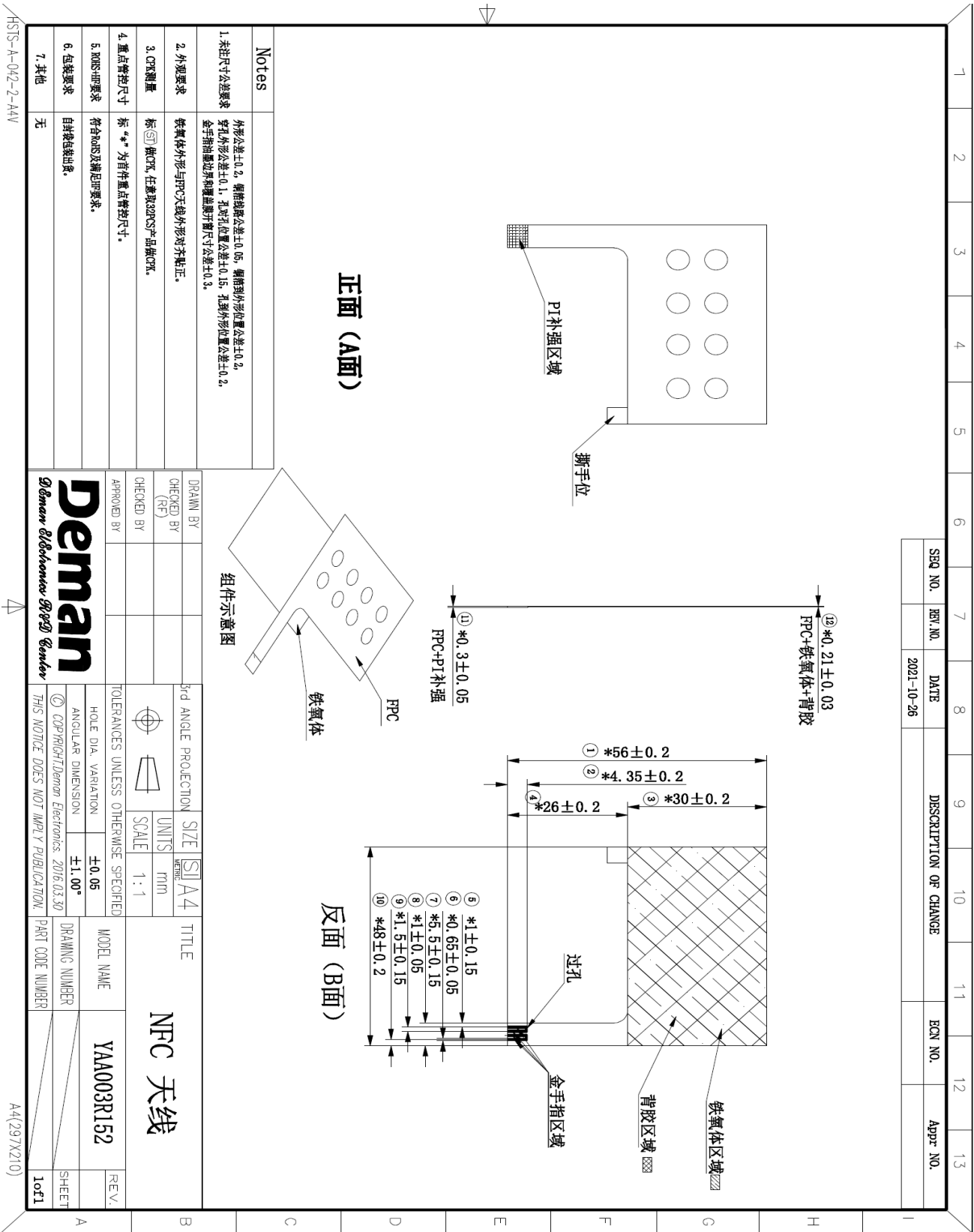
产品应该小心包装,以免在运输过程中发生碰撞以及震动.

2. The Packing material should be a paper box, and this type of carton cannot damage the products in the box.

包装箱的材料应该是纸箱子,且这种类型的纸箱不能对箱子里面的产品产生损坏.

	Date	2022.11.15	Version No	V1.0
	Subject	RK68H-F0604 承认书		

2、Antenna drawing 产品图纸



3、FAI 全尺寸

	Date	2022.11.15	Version No	V1.0
	Subject	RK68H-F0604 承认书		



文件类型：表格

表格编号 F-042-005-20			表格名称 全尺寸检测报告						
产品型号			F0604			产品批号		/	
测试日期			2022/11/10			测试抽样数		5pcs	
测试设备			投影仪			测试人		陈小娟	
尺寸 序号	标准尺寸	正公差	负公差	实测值					判定
1	56.000	-0.20	0.20	56.050	56.050	56.030	56.000	56.040	OK
2	4.350	-0.20	0.20	4.360	4.390	4.370	4.370	4.360	OK
3	30.000	-0.20	0.20	30.090	30.120	30.100	30.130	30.090	OK
4	26.000	-0.20	0.20	26.010	25.930	25.980	26.000	26.020	OK
5	1.000	-0.15	0.15	0.970	1.070	1.000	1.050	1.030	OK
6	0.650	-0.05	0.05	0.680	0.680	0.680	0.680	0.690	OK
7	5.500	-0.15	0.15	5.530	5.500	5.520	5.530	5.510	OK
8	1.000	-0.05	0.05	0.970	1.000	1.000	0.980	0.980	OK
9	1.500	-0.15	0.15	1.570	1.450	1.480	1.530	1.550	OK
10	48.000	-0.20	0.20	48.020	48.050	48.030	48.050	48.020	OK
11	0.300	-0.05	0.05	0.280	0.290	0.280	0.290	0.290	OK
12	0.210	-0.03	0.03	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	OK

	Date	2022.11.15	Version No	V1.0
	Subject	RK68H-F0604 承认书		

4、CPK 报告

Deman

文件类型：表格

版本：A

表格编号	表格名称										
F-042-005-21	尺寸CPK检测报告										
产品型号	F0604			产品批号			/				
测试日期	2022/11/10			测试抽样数			32pcs				
测试设备	投影仪			测试人			陈小娟				
尺寸序号	1	10	12								
标准尺寸	56	48	0.21								
正公差	0.20	0.20	0.03								
负公差	(0.20)	(0.20)	(0.03)								
规格上限	56.20	48.20	0.24								
规格下限	55.80	47.80	0.18								
1	55.99	47.93	0.2								
2	55.99	47.97	0.2								
3	56.03	47.97	0.21								
4	56.05	48.04	0.2								
5	56.03	47.93	0.2								
6	56.03	48.04	0.21								
7	56.06	48.03	0.21								
8	55.99	47.93	0.21								
9	56.06	48.03	0.21								
10	56.03	47.97	0.2								
11	56.05	48.04	0.2								
12	56.03	48.01	0.2								
13	56.03	48.04	0.2								
14	56.06	48.04	0.2								
15	56.03	48.01	0.2								
16	56.06	47.93	0.2								
17	56.03	47.97	0.2								
18	56.05	47.93	0.2								
19	56.03	48	0.2								
20	56.05	48.01	0.2								
21	56.06	47.97	0.2								
22	56.06	48	0.2								
23	56.03	48.03	0.22								
24	56.02	47.93	0.2								
25	55.98	48.01	0.2								
26	55.98	48.01	0.21								
27	55.99	48.01	0.21								
28	56.02	48.01	0.21								
29	56.03	48.01	0.2								
30	56.03	48.03	0.2								
31	56.03	48.03	0.2								
32	56.02	48.03	0.2								
MAX	56.06	48.04	0.22								
MIN	55.98	47.93	0.20								
AVERAGE	56.03	48.00	0.20								
STDEV	0.02	0.04	0.01								
CP	2.72	1.70	1.87								
Cpk	2.32	1.67	1.44								
判定	OK	OK	OK								
备注：CPK≥1.33，客户有要求按要求执行											
深圳市海德门电子有限公司											
第1页，共1页											

	Date	2022.11.15	Version No	V1.0
	Subject	RK68H-F0604 承认书		

10、电气性能报告

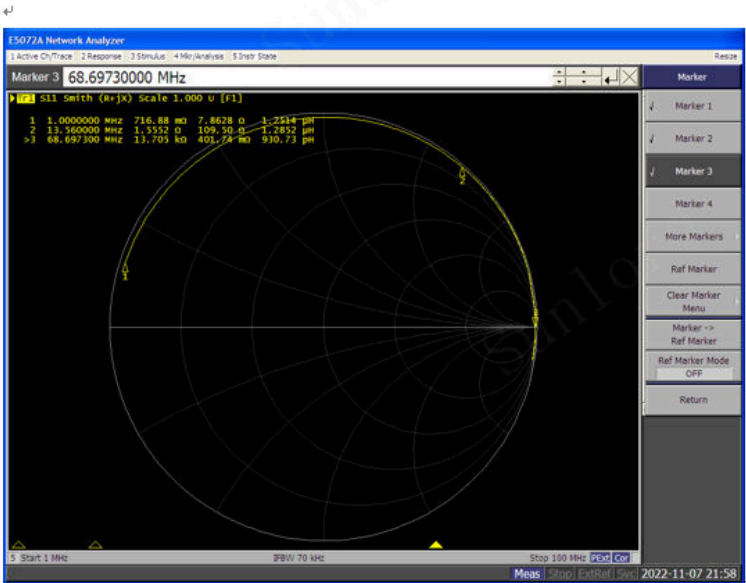
1. 电气规格要求

测试项目	测试环境	万创 TAB10-RK68H specification				
		Min	Typ	Max	Units	Notes
芯片类型	—	—		—	—	
天线频率	—	—	13.56	—	MHz	
天线电感 (单天线)	1 MHz	1.22	1.25	1.28	μH	$\pm 3\%$
天线电阻 (单天线)	1 MHz	1.05	1.25	1.45	Ω	± 0.2
铁氧体磁导率 μ'	13.56 MHz	135	150	165		>120
铁氧体磁损 μ''	13.56 MHz	—	—	5		≤ 5

LCR 管控
管控范围:

1MHz 下电感: $\pm 3\% \mu\text{H}$
1MHz 下电阻: $\pm 0.2 \Omega$

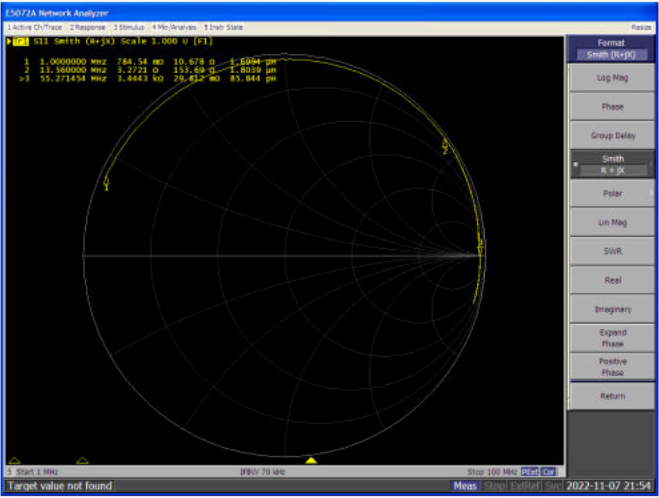
1.1 天线参数测试 (单天线):



$R_s (\Omega) @ 1\text{M}$	0.71
$L_a (\mu\text{H}) @ 1\text{M}$	1.25
$R_p (k\Omega)$	13.70
$Fra (\text{MHz})$	68.69
$R_s (\Omega) @ 13.56\text{M}$	13.70
$L_a (\mu\text{H}) @ 13.56\text{M}$	1.28

	Date	2022.11.15	Version No	V1.0
	Subject	RK68H-F0604 承认书		

1.2 天线参数测试（FPC+铁氧体）



Rs (Ω) @1M	0.78
La (μ H) @1M	1.69
Rp (k Ω)	3.44
Fra (MHz)	55.27
Rs (Ω) @13.56M	3.27
La (μ H) @13.56M	1.80

2. 增益数值

NFC 即近场通信（Near Field Communication），是一种短距离的高频无线通信技术，无增益数值，因此增益数值为 0。