



Panchip Microelectronics Co., Ltd.

## PAN1020 手机兼容性测试报告

当前版本: 1.0

发布日期: 2021.01

## 上海磐启微电子有限公司

地址: 上海张江高科技园区盛夏路 666 号 D 栋 3 楼

联系电话: 021-50802371

网址: <http://www.panchip.com>

## 文档说明

由于版本升级或存在其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档内容仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## 商标

磐启是磐启微电子公司的商标。本文档中提及的其他名称是其各自所有者的商标/注册商标。

## 免责声明

本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，磐启微电子公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

## 修订历史

版本	修订时间	描述
V1.0	2021.01	初始版本创建

## 目录

1 测试说明.....	1
1.1 测试环境.....	1
1.2 测试用例.....	1
2 测试结果.....	2

Confidential

## 1 测试说明

### 1.1 测试环境

芯片	PAN1020
软件	PAN1020_SDK_V2.0.3
硬件	PAN1020_BASE Board PAN1020_QFN32_EVB Board_V1.0
手机类型	Android 5.0 以上 IOS 8 (iPhone 6) 以上
工具	Android: nRF Connect v4.24.3 IOS: nRF Connect v2.4.6

### 1.2 测试用例

测试项目	描述
配对测试	<ul style="list-style-type: none"><li>在蓝牙设置界面扫描和发现设备</li><li>在蓝牙设置界面连接并配对成功</li><li>按下音量键，确认功能是否正常</li><li>重启手机蓝牙，能正常重新建立连接，重复三次</li></ul>
连接测试	<ul style="list-style-type: none"><li>打开 nRF Connect，扫描和发现设备</li><li>连接设备，保持 5 分钟不断连</li><li>断开并重连十次（每台成功率在 90%以上）</li></ul>

## 2 测试结果

测试样机共 202 台，其中 Android 手机 181 台，iPhone 手机 21 台。

No.	手机厂商	手机型号	系统版本	蓝牙版本	测试结果
1	Apple	iPhone 11 (NWN02CH/A2223)	IOS 13.1.1	5.0	PASS
2	Apple	iPhone 11 Pro (MWDC2CH/A2217)	IOS 13.0	5.0	PASS
3	Apple	iPhone 11 Pro Max (MWF02CH/A2220)	IOS 13.1.1	5.0	PASS
4	Apple	iPhone 12 (MGGM3CH/A2404)	IOS 14.1	5.0	PASS
5	Apple	iPhone 12 MINI (MG843CH/A2400)	IOS 14.1	5.0	PASS
6	Apple	iPhone 12 Pro (MGLA3CH/A2408)	IOS 14.1	5.0	PASS
7	Apple	iPhone 12 Pro Max (MGC33CH/A2412)	IOS 14.1	5.0	PASS
8	Apple	iPhone 6 (MG492ZP/A)	IOS 9.1	5.0	PASS
9	Apple	iPhone 6 Plus (MGAA2CH/A)	IOS 8.3	4.0	PASS
10	Apple	iPhone 6S (ML7F2CH/A1700)	IOS 11.4	4.2	PASS
11	Apple	iPhone 6S Plus (ML6E2CH/A1699)	IOS 12.2	4.2	PASS
12	Apple	iPhone 7 (MN902AE/A1778)	IOS 13.5.1	4.2	PASS
13	Apple	iPhone 7 Plus (MNR82LL/A1661)	IOS 11.4.1	4.2	PASS
14	Apple	iPhone 8 (MRRK2CH/A1863)	IOS 12.3	5.0	PASS
15	Apple	iPhone 8 Plus (MQ8F2CH/A1864)	IOS 13.1.3	5.0	PASS
16	Apple	iPhone SE (NLXN2CH/A1723)	IOS 12.3.1	4.2	PASS

17	Apple	iPhone SE 2020 (MXAP2CH/A2298)	IOS 14.2	5.0	PASS
18	Apple	iPhone X (MQA52ZA/A1865)	IOS 11.1.1	5.0	PASS
19	Apple	iPhone XR (MT142CH/A2108)	IOS 13.6	5.0	PASS
20	Apple	iPhone Xs (MT9R2CH/A2100)	IOS 14.3	5.0	PASS
21	Apple	iPhone Xs Max (MT732CH/A2104)	IOS 12.4	5.0	PASS
22	OPPO	RENO2 (PCKM00)	Android 10	5.0	PASS
23	OPPO	RENOACE (PCLM10)	Android 10	5.0	PASS
24	OPPO	K7 (PCLM50)	Android 10	5.1	PASS
25	OPPO	RENO3 元气版	Android 10	5.0	PASS
26	OPPO	K5 (PCNM00)	Android 9	5.0	PASS
27	OPPO	Reno3 Pro (PCRM00)	Android 10	5.1	PASS
28	OPPO	K7 5G (PCRT01)	Android 10	5.1	PASS
29	OPPO	A52 (PDAM10)	Android 10	5.0	PASS
30	OPPO	RENO3 (PDCM00)	Android 10	5.0	PASS
31	OPPO	FIND X2 (PDEM10)	Android 10	5.1	PASS
32	OPPO	FIND X2 (PDEM10)	Android 11	5.1	PASS
33	OPPO	Find X2 Pro 5G (PDEM30)	Android 11	5.1	PASS
34	OPPO	ACE2 (PDHM00)	Android 10	5.1	PASS
35	OPPO	A92s (PDKM00)	Android 10	5.0	PASS
36	OPPO	Reno 4 Pro (PDNM00)	Android 10	5.1	PASS
37	OPPO	RENO4 (PDPM00)	Android 10	5.1	PASS
38	OPPO	A32	Android 10	5.0	PASS

		(PDVM00)			
39	OPPO	A72 (PDYT20)	Android 10	4.2	PASS
40	OPPO	Reno4 SE (PEAM00)	Android 10	5.1	PASS
41	OPPO	K7x (PERM00)	Android 10	5.0	PASS
42	OPPO	RENO (RCAM00)	Android 9	5.0	PASS
43	OPPO	realme X2 Pro (RMX19631)	Android 10	5.0	PASS
44	OPPO	realme X2 (RMX1991)	Android 9	5.0	PASS
45	OPPO	realme V5 (RMX2111)	Android 10	5.0	PASS
46	OPPO	realme Q2 5G (RMX2117)	Android 10	5.0	PASS
47	OPPO	realme X7 Pro 5G (RMX2121)	Android 10	5.0	PASS
48	OPPO	realme X50M (RMX2142)	Android 10	5.0	PASS
49	OPPO	realme X7 (RMX2176)	Android 10	5.1	PASS
50	OPPO	realme Q2I (RMX2200)	Android 10	5.0	PASS
51	OPPO	realme V3	Android 10	5.0	PASS
52	OPPO	A11 (PCHM10)	Android 9	5.0	PASS
53	VIVO	Z1 青春版 (V1730EA)	Android 8.1.0	5.0	PASS
54	VIVO	IQOO Z1 (V1801A0)	Android 9	5.0	PASS
55	VIVO	Z3 (V1813BA)	Android 9	5.0	PASS
56	VIVO	IQOO U1 (V1818A)	Android 8.1.0	5.1	PASS
57	VIVO	Y93 (V1818CT)	Android 8.1.0	4.2	PASS
58	VIVO	Y3s (V1901A)	Android 9	5.0	PASS
59	VIVO	iQOO Pro (V1916A)	Android 9	5.0	PASS

60	VIVO	U3X (V1928A)	Android 9	5.0	PASS
61	VIVO	VIVO S5 (V1932A)	Android 9	5.0	PASS
62	VIVO	Y5S (V1934A)	Android 9	5.0	PASS
63	VIVO	IQOO NEO 855 (V1936A)	Android 10	5.0	PASS
64	VIVO	X30 (V1938CT)	Android 9	5.0	PASS
65	VIVO	VIVO X30 Pro (V1938T)	Android 9	5.0	PASS
66	VIVO	NEX3S (V1950A)	Android 10	5.1	PASS
67	VIVO	iQOO 3 5G (V1955A)	Android 10	5.1	PASS
68	VIVO	S6 (V1962A)	Android 10	5.1	PASS
69	VIVO	Z6 (V1963A)	Android 10	5.1	PASS
70	VIVO	Y50 (V1965A)	Android 10	5.0	PASS
71	VIVO	IQOO NEO3 (V1981A)	Android 10	5.1	PASS
72	VIVO	X50 (V2001A)	Android 10	5.1	PASS
73	VIVO	Y51S (V2002A)	Android 10	5.1	PASS
74	VIVO	Y70S	Android 10	5.0	PASS
75	VIVO	X50 Pro (V2005A)	Android 10	5.1	PASS
76	VIVO	X50 Pro+ (V2011A)	Android 10	5.1	PASS
77	VIVO	iQOO Z1x 5G	Android 10	5.1	PASS
78	VIVO	S7 (V2020A)	Android 10	5.1	PASS
79	VIVO	S7 5G (V2020CA)	Android 10	5.1	PASS
80	VIVO	iQOO 5 5G (V2024A)	Android 10	5.1	PASS
81	VIVO	IQOO 5 Pro (V2025A)	Android 10	5.1	PASS



82	VIVO	S7e 5G	Android 10	5.0	PASS
83	VIVO	Y73s 5G	Android 10	5.1	PASS
84	VIVO	Y30 (V2034A)	Android 10	5.0	PASS
85	VIVO	IQOO U1X (V2065A)	Android 10	5.0	PASS
86	VIVO	Z3X (V1730GA)	Android 9	5.0	PASS
87	VIVO	S1 (V1831A)	Android 9	5.0	PASS
88	VIVO	Y67 (VIVOY67A)	Android 6.0	4.0	PASS
89	锤子	坚果 Pro 3 (DT1901A)	Android 10	5.0	PASS
90	锤子	坚果 R2 (DT2002C)	Android 10	5.1	PASS
91	谷歌	Pixel 4a	Android 11	5.0	PASS
92	黑鲨	游戏手机 2 Pro (DLT-A0)	Android 11	5.0	PASS
93	黑鲨	游戏手机 3	Android 10	5.0	PASS
94	黑鲨	游戏手机 3S	Android 10	5.0	PASS
95	黑鲨	游戏手机 3 Pro	Android 10	5.0	PASS
96	华硕	ROG Phone3	Android 10	5.1	PASS
97	华为	P40 (ANA-AN00)	Android 10	5.1	PASS
98	华为	畅享 10S (AQM-AL00)	Android 9	5.0	PASS
99	华为	荣耀 PLAY4T Pro (AQM-AL10)	Android 9	5.0	PASS
100	华为	畅享 10 (ART-AL00x)	Android 9	5.0	PASS
101	华为	荣耀 PLAY3 (ASK-AL20)	Android 10	5.0	PASS
102	华为	荣耀 30 (BMH-AN20)	Android 10	5.1	PASS
103	华为	NOVA7 SE (CDY-AN00)	Android 10	5.1	PASS
104	华为	畅享 Z (DVC-AN00)	Android 10	5.1	PASS
105	华为	畅享 20 Pro (DVC-AN20)	Android 10	5.1	PASS
106	华为	荣耀 30 Pro	Android 10	5.1	PASS

		(EBG-AN00)			
107	华为	荣耀 30 Pro+ (EBG-AN10)	Android 10	5.1	PASS
108	华为	P30 (ELE-AL00)	Android 9	5.0	PASS
109	华为	P40 Pro (ELS-AN00)	Android 10	5.1	PASS
110	华为	P40 Pro+ (ELS-AN10)	Android 10	5.1	PASS
111	华为	畅享 20 Plus (FRL-AN00a)	Android 10	5.1	PASS
112	华为	NOVA 7 (JEF-AN00)	Android 10	5.1	PASS
113	华为	NOVA 7 Pro (JER-AN10)	Android 10	5.1	PASS
114	华为	畅享 9 Plus (JKM-AL00b)	Android 8.1.0	5.0	PASS
115	华为	NOVA 6 SE (JNY-AL10)	Android 10	5.0	PASS
116	华为	nova 8 SE (JSC-AN00)	Android 10	5.1	PASS
117	华为	荣耀 8X (JSN-AL00)	Android 9	4.2	PASS
118	华为	Mate 30 Pro 4G (LIO-AL00)	Android 10	5.1	PASS
119	华为	Mate 30 Pro (LIO-AN00)	Android 10	5.1	PASS
120	华为	Mate 30 5G (TAS-AN00)	Android 10	5.1	PASS
121	华为	Mate 30E Pro (LIO-AN00m)	Android 10	5.1	PASS
122	华为	畅享 10e (MED-AL20)	Android 10	5.0	PASS
123	华为	Mate 40 Pro 5G (NOH-AN00)	Android 10	5.2	PASS
124	华为	荣耀 V30 Pro (OXF-AN10)	Android 10	5.1	PASS
125	华为	荣耀 PLAY4 Pro (OXF-AN00)	Android 10	5.1	PASS
126	华为	nova 5 (SEA-AL00)	Android 9	5.0	PASS
127	华为	NOVA 5i Pro	Android 9	5.0	PASS

		(SPN-AL00)			
128	华为	NOVA 5Z	Android 9	5.0	PASS
129	华为	畅享 10 plus (STK-AL00)	Android 9	4.2	PASS
130	华为	MATE Xs (TAH-AN00m)	Android 10	5.0	PASS
131	华为	MATE30 (TAS-AL00)	Android 10	5.0	PASS
132	华为	荣耀 X10 (TEL-AN00a)	Android 10	5.1	PASS
133	华为	麦芒 9 (TNN-AN00)	Android 10	5.1	PASS
134	华为	P30 Pro (VOG-AL00)	Android 9	5.0	PASS
135	华为	畅享 20 (WKG-AN00)	Android 10	5.1	PASS
136	华为	nova 6 (WLZ-AN00)	Android 10	5.1	PASS
137	华为	荣耀 20S (YAL-AL50)	Android 9	5.0	PASS
138	华为	荣耀 畅玩 8C (BKK-AL00)	Android 8.1.0	4.2	PASS
139	华为	荣耀 9i (LLD-AL30)	Android 8.0.0	5.0	PASS
140	华为	荣耀 9XPRO (HLK-AL10)	Android 9	5.0	PASS
141	联想	拯救者电竞手机 Pro 5G (L79031)	Android 10	5.0	PASS
142	魅族	17 (M081Q)	Android 10	5.1	PASS
143	魅族	17 Pro (M091Q)	Android 10	5.1	PASS
144	魅族	17	Android 10	5.1	PASS
145	努比亚	Z20 (NX627J)	Android 7.0	4.2	PASS
146	努比亚	Z20 (NX627J)	Android 9	4.2	PASS
147	努比亚	红魔 游戏手机 3S (NX629J)	Android 10	5.0	PASS
148	努比亚	红魔 3s (NX629J)	Android 9	5.0	PASS
149	努比亚	PLAY	Android 10	5.0	PASS

		(NX651J)			
150	努比亚	红魔 游戏手机 5G (NX659J)	Android 10	5.0	PASS
151	荣耀	Play4T (AKA-AL10)	Android 10	5.0	PASS
152	荣耀	30s (CDY-AN90)	Android 10	5.1	PASS
153	荣耀	X10 Max (KKG-AN00)	Android 10	5.1	PASS
154	荣耀	9A (MOA-AL20)	Android 10	5.0	PASS
155	荣耀	30 青春版 (MXW-AN00)	Android 10	5.1	PASS
156	荣耀	V30 5G (OXF-AN00)	Android 10	5.1	PASS
157	荣耀	HONOR X10 (TEL-AN00)	Android 10	5.1	PASS
158	荣耀	Play4 (TNNH-AN00)	Android 10	5.1	PASS
159	三星	GALAXY A70S (SM-A7070)	Android 9	5.0	PASS
160	三星	GALAXY A70S (SM-A7070)	Android 10	5.0	PASS
161	三星	Galaxy A71 5G (SM-A7160)	Android 10	5.0	PASS
162	三星	GALAXY A90 (SM-A9080)	Android 9	5.0	PASS
163	三星	Galaxy S20 FE (SM-G7810)	Android 10	5.0	PASS
164	三星	GALAXY S20 (SM-G9810)	Android 10	5.0	PASS
165	三星	GALAXY S20 (SM-G9860)	Android 10	5.0	PASS
166	三星	GALAXY NOTE10 (SM-N9700)	Android 9	5.0	PASS
167	三星	GALAXY NOTE 20 (SM-N9810)	Android 10	5.0	PASS
168	小米	Mi Note 3	Android 9	5.0	PASS
169	小米	Mi10 Lite Zoom 青春版 (M2002J9E)	Android 10	5.1	PASS
170	小米	Redmi 9 (M2004J19C)	Android 10	5.0	PASS

171	小米	Redmi 10X (M2004J7AC)	Android 10	5.1	PASS
172	小米	Redmi 10X Pro 5G (M2004J7BC)	Android 10	5.1	PASS
173	小米	Redmi 10X Pro	Android 10	5.1	PASS
174	小米	Redmi 9A (M2006C3LC)	Android 10	5.0	PASS
175	小米	10 至尊纪念版 (M2007J1SC)	Android 10	5.1	PASS
176	小米	Redmi K30 SULTRA 至尊纪念版 (M2007J3SC)	Android 10	5.1	PASS
177	小米	Redmi K30 Pro	Android 10	5.1	PASS
178	小米	Mi 10	Android 10	5.1	PASS
179	小米	Mi 10 Pro	Android 10	5.1	PASS
180	小米	Mi 9 Pro 5G	Android 9	5.0	PASS
181	小米	Mi CC9 Pro	Android 9	5.0	PASS
182	小米	Redmi 9	Android 10	5.0	PASS
183	小米	Redmi 9A	Android 10	5.0	PASS
184	小米	Redmi K20 Pro	Android 9	5.0	PASS
185	小米	Redmi K20 Pro	Android 10	5.0	PASS
186	小米	Redmi K30	Android 10	5.1	PASS
187	小米	Redmi K30 Pro	Android 10	5.1	PASS
188	小米	Redmi K30i 5G	Android 10	5.1	PASS
189	小米	Redmi Note8	Android 9	4.2	PASS
190	小米	Redmi Note9 4G	Android 10	4.2	PASS
191	小米	Redmi Note9 5G	Android 10	5.1	PASS
192	小米	Redmi Note9 Pro	Android 10	5.1	PASS
193	小米	Redmi 8	Android 9	4.2	PASS
194	小米	CC9E (MICC9e)	Android 9	5.0	PASS
195	小米	MIX2 (MIX2)	Android 9	5.0	PASS
196	小米	CC9 (MICC9)	Android 9	5.0	PASS
197	一加	7T Pro (HD1910)	Android 10	5.0	PASS
198	一加	8 (IN2010)	Android 10	5.1	PASS
199	一加	8 Pro (IN2020)	Android 10	5.1	PASS
200	一加	8T 5G	Android 11	5.1	PASS

		(KB2000)			
201	中兴	ZTE Blade A7S (ZTE A7010)	Android 9	5.0	PASS
202	中兴	AXON 11 (ZTEA2021)	Android 10	5.0	PASS

Confidential