附件：

北斗卫星导航产品合格产品录

2019 年

中国北斗卫星导航产品检测认证联盟

前　言

《北斗卫星导航产品认证合格目录》，是按照《北斗卫星导航产品认证实施规则》的规定和要求，由中国北斗卫星导航产品检测认证联盟认证委员会组织编制。

产品列入《北斗卫星导航产品认证合格目录》，旨在为使用方采办认证合格产品时提供指导，并不意味着联盟认证委员会对产品提供担保。

《北斗卫星导航产品认证合格目录》主要包括产品的型号名称、研制单位名称、认证范围、主要性能指标、型式试验报告编号、标准编号及合格证书编号等信息。

目　录

序号	产品型号名称	制造厂名称	生产地址和联系人电话	企业性质	合格鉴定检测机构	检测报告编号/检测日期	认证机构和质量保证能力检查日期	质量认证合格证书编号	页码
一．芯片									
1.	多模多频点双通道射频芯片	广州润芯信息技术有限公司	广州市黄埔区科学城南翔二路23号B栋六楼B605	国营	工业和信息化部电子第五研究所	ETB180423 2018年10月30日至2018年11月2日	赛宝认证中心 2018年11月5日-2018年11月6日	CEPREI2019BD0001	
二．模块									
1.	导航定位模块	泰斗微电子科技有限公司	广州经济技术开发区科学城彩频路11号A401	民营	工业和信息化部电子第五研究所	ETB180413 2018年10月22日至2018年10月24日	赛宝认证中心 2018年10月22日-2018年10月23日，2018年12月11日	CEPREI2018BD0001	
序	产品型号名称	制造厂名称	生产地址和联系人电话	企业性质	合格鉴定检测机构	检测报告编号/检测日期	认证机构和质量保证能力检查日期	质量认证合格证书编号	页码
三．板卡									
1.	B380P测量型OEM板卡	上海华测导航技术股份有限公司	上海市青浦区徐泾镇高泾路599号	股份制	中国电子科技集团公司第五十四研	2018CNYW3113 2018.1-2018.1	中国电子科技集团公司第五十四研究所认证中心	CN190201	

			D 座		究所	2			
四． 终端									
1.	北斗车载双模一体机	北斗天汇（北京）科技有限公司	北京市海淀区花园路甲13号院7号楼308室	民营	中国电子科技集团公司第五十四研究所	2018CNYW3114 2018.11.5-2018.11.16	中国电子科技集团公司第五十四研究所认证中心	CN190101	

芯片

<table>
<tr><td>制造厂名称</td><td>广州润芯信息技术有限公司</td></tr>
<tr><td>产品型号</td><td>RX3605D（同系列型号：RX3902B、RX3901、RX3601C、RX3603C、RX3606、RX3606、RX3701、RX3702、RX3706）</td></tr>
<tr><td>总规范编号和名称</td><td>CEPREI-PVL-006-2017 北斗卫星导航产品（芯片类）认证实施规则</td></tr>
<tr><td>认证范围及主要性能</td><td>
<table>
<tr><td rowspan="2">测试项</td><td rowspan="2">测试条件</td><td colspan="3">工作模式</td></tr>
<tr><td>BDS</td><td>GPS/GALILEO</td><td>GLONASS</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>1561.098MHz</td><td>1575.42MHz</td><td>1602MHz</td></tr>
<tr><td>集成度</td><td>—</td><td colspan="3">符合</td></tr>
<tr><td>功能</td><td>功率电平：-70dBm</td><td>输出中频：15.902MHz 输出电平：-4.6dBm</td><td>输出中频：15.580MHz 输出电平：-4.7dBm</td><td>输出中频：15.480MHz 输出电平：-3.9dBm</td></tr>
<tr><td>输入端电压驻波比</td><td>功率电平：-20dBm</td><td>1.7</td><td>1.8</td><td>1.4</td></tr>
<tr><td>总增益</td><td>功率电平：-120dBm</td><td>105.0</td><td>100.8</td><td>101.3</td></tr>
<tr><td>噪声系数</td><td>功率电平：-114dBm</td><td>3.3</td><td>4.9</td><td>3.5</td></tr>
<tr><td>增益控制范围</td><td>功率电平：-100dBm</td><td>66.5</td><td>63.0</td><td>64.9</td></tr>
<tr><td>镜像抑制比</td><td>功率电平：-70dBm</td><td>34.1</td><td>46.0</td><td>34.1</td></tr>
<tr><td>1dB 压缩点输入功率</td><td>—</td><td>-50</td><td>-55.1</td><td>-48.2</td></tr>
<tr><td>带内平坦度</td><td>功率电平：-78dBm</td><td>0.6</td><td>1.2</td><td>0.5</td></tr>
<tr><td>带外抑制度</td><td>功率电平：-78dBm</td><td>15.3</td><td>15.7</td><td>—</td></tr>
<tr><td>功耗</td><td>—</td><td colspan="3">1.8V×56.6mA=101.3mW</td></tr>
<tr><td>输入电压</td><td>1.80×（1-5%）V</td><td>输出中频：15.902MHz</td><td>输出中频：15.580MHz</td><td>输出中频：</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

			输出电平：-4.6dBm	输出电平：-4.9dBm	15.480MHz 输出电平：-2.8dBm	
	输入电压	1.80×（1+5%）V	输出中频：15.902MHz 输出电平：-4.6dBm	输出中频：15.580MHz 输出电平：-4.9dBm	输出中频：15.480MHz 输出电平：-2.9dBm	
型式试验报告编号	ETB180423					
测试标准编号	BD 420001-2015《北斗/全球卫星导航系统（GNSS）接收机射频集成电路通用规范》					
认证合格证书编号	CEPREI2019BD0001					

模块

制造厂名称	泰斗微电子科技有限公司
产品型号	N303-3（同系列型号 N302-3、N305-3）
总规范编号和名称	CEPREI-PVL-007-2017《北斗卫星导航产品（模块类）认证实施规则》
认证范围及主要性能	组成：射频信号输入端口、卫星导航信号接收和处理模块及数据控制及输出端口； 静态定位精度：水平精度 2.17 米，垂直精度 2.60 米； 动态定位精度：水平精度 1.79 米，垂直精度 0.30 米 测速精度：速度 5m/s 时，速度精度为 0.03m/m， 速度 60m/s 时，速度精度为 0.06m/m， 速度 100m/s 时，速度精度为 0.08m/m； 冷启动首次定位时间：25.0s； 热启动首次定位时间：2.0s； 重捕获时间：4.0s； 捕获灵敏度：-146dBm； 重捕获灵敏度：-155dBm； 跟踪灵敏度：-156dBm； 功耗：电压 5V，电流 40mA，功耗 200mW。
型式试验报告编号	ETB180413
测试标准编号	BD 420005-2015《北斗/全球卫星导航系统（GNSS）导航单元性能要求及测试方法》
质量认证合格证书编号及授证日期	CEPREI2018BD0001