



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 北京汇途科技有限公司

样品名称: 北斗位置服务卫星定位系统

检验类别: 委托检验

  
厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司  
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20250408A026

样品名称	: 北斗位置服务卫星定位系统	型号规格	: V1.0
商标	: /	样品数量	: 1 pcs
委托单位	: 北京汇途科技有限公司		
委托单位地址	: 北京市石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 C-0631 房间 (集群注册)		
生产单位	: 北京汇途科技有限公司		
生产单位地址	: 北京市石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 C-0631 房间 (集群注册)		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025 年 04 月 07 日-2025 年 04 月 08 日
签发日期	: 2025 年 04 月 08 日		
检验依据	: GB/T 1526-2023 《软件开发规范》 GB/T 11457-2006 《软件工程术语》 GB/T16260-2006 《软件工程产品质量》 GB/T8566-2007 《信息技术软件生存周期过程》 GB/T 22239-2019 《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》 GB/T 8566-1995 《信息技术 软件生存周期过程》 GB/T 19001-2016 《质量管理体系 要求》		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨群



报告签发: 杨群

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250408A026

检测结果:

序号	品名	性能参数	
1	北斗位置服务卫星定位系统	<p>(1) 车辆实时定位</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持显示所有在线车辆的位置;</li> <li>支持统计当前车辆信息, 包括车辆总数、在线数量;</li> <li>支持按照单位、车辆树形图显示车辆列表;</li> <li>支持通过图标形式区分未安装北斗模块、离线、在线的车辆信息;</li> <li>支持以列表形式显示当前在线车辆信息;</li> <li>支持显示车辆实时报警信息;</li> <li>车辆地图图标能够按照单程、往返、自行前往的任务属性显示不同的颜色, 方便调度员调度车辆;</li> </ol> <p>(2) 历史轨迹查询</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持显示并统计当前车辆信息, 包括车辆总数、在线数量;</li> <li>支持按照单位、车辆树形图显示车辆列表;</li> <li>支持通过图标形式区分未安装北斗模块、离线、在线的车辆信息;</li> <li>支持查询指定时间段内的车辆行驶轨迹;</li> <li>支持按照形式路线模拟回放行驶状态;</li> </ol> <p>(3) 车辆行为分析</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持统计车辆的行驶、在线停止、离线停止记录;</li> <li>支持安装时间查询车辆信息;</li> <li>支持数据导出;</li> </ol> <p>(4) 离线地图引擎</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持离线部署的 Web 地图引擎;</li> <li>支持瓦片地图、矢量地图, 支持多图层叠加;</li> <li>支持标记、线条、形状叠加;</li> <li>支持地图缩放、平移、旋转等基础操作;</li> </ol> <p>(5) 北斗数据通信网关</p> <p>与北斗指挥机通信, 实现数据接收、发送和处理的功能。</p> <p>(6) 全国基础地图</p> <p>全国离线地图, 基础数据 1-10 层, 精度不低于 5km。</p> <p>(7) 城市详细地图</p> <p>全国城市详细离线地图信息, 10-17 层, 精度不低于 30m, 数据更新时间小于一年</p>	合格
2	数据治理单元	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持接收中心移动通信机解密后的北斗报文数据, 并将数据格式化处理, 实现数据的集中管理, 提供高效、安全的数据存储服务;</li> <li>支持接入多台中心移动通信机, 实现并发通信;</li> <li>支持在国产自主可控服务器和操作系统环境稳定运行;</li> <li>支持数据缓存模式, 依托服务器内存构建数据临时存储空间, 保障</li> </ol>	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.





报告编号: HYI20250408A026

		<p>业务系统效率, 减低对硬盘的 IO 交互频次;</p> <p>5.支持基础通行安全校验, 能够识别系统内部终端的身份标识;</p>	
3	北斗行驶记录仪 (BDDF-527 OM6)	<p>基本组成</p> <p>1.卫星定位模块, 支持北斗三代定位; 短距离传输模块, 国产自主超宽带技术, 发射功率分级可调, 最大传输距离控制在 25m 以内 (但不小于 15m);</p> <p>2.ROM 存储模块, 存储容量<math>\geq 512\text{MB}</math>; 报警模块, 蜂鸣器功率<math>\geq 200\text{mW}</math>。</p> <p>3.短信通信模块, 兼容加装军队移动短信密码模块 (MPD930) 车载端;</p> <p>4.符合国产自主可控要求。</p> <p>5.DC9~32V 供电 (无内置电池), 车速信号, BD 定位天线, RS232 扩展电缆, 短距传输天线, 移动通信天线。</p> <p>基本形态</p> <p>1.体积<math>\leq 155\text{mm}\times 100\text{mm}\times 55\text{mm}</math>。</p> <p>2.电源连接转向柱点火开关 ACC 档引出线与搭铁接柱。</p> <p>3.连接电子车速信号线。</p> <p>基本功能</p> <p>1.自检后经蜂鸣器发出设备状态提示音。</p> <p>2.经短距传输信道寻呼数据接收器。</p> <p>3.发送记录仪基础数据到数据接收器。</p> <p>4.应答接收并存储记录仪设置参数。</p> <p>5.实时分析记录车辆行驶轨迹数据和车辆行驶安全监控数据。</p> <p>6.应答发送行车事故疑点记录数据到数据接收器。</p> <p>7.应答发送指定时间段的行驶轨迹数据到数据接收器。</p> <p>8.应答发送车辆行驶安全监控数据到数据接收器。</p> <p>9.实时监控车辆行驶状态, 遇有违章驾驶行为报警提示。</p> <p>10.支持自检功能, 可以检测定位异常情况, 外置 BDS 天线支持开路和短路检测。</p> <p>调度监控中心通过客户端指定行驶区域, 如果车辆驶入或驶出该区域就会上报报警信息。</p> <p>支持多中心接入, 支持主备份服务器切换, 当主服务器出现故障无法连接时会主动连接备用服务器。</p> <p>环境适应性</p> <p>1.振动, 振动条件满足 GJB367A 土路 (碎石路) 汽车 (方舱) 环境;</p> <p>2.电磁环境, 电磁兼容性满足 GJB151B 火花点火发动机汽车 3 级防护;</p>	合格
4	无线数据接收器	<p>1.配置、查询行驶记录仪基本信息;</p> <p>2.接收、存储、转发行驶记录仪上报数据;</p>	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20250408A026

	(HKN800)	3.向行驶记录仪下发管理参数; 4.通过单个网关管理数百个传感器	
5	中心移动通信机 (HKT700)	1.支持匹配移动短信密码模块 (MPD930A), 通过 USB 线缆与北斗监控指挥所设备相连, 实现用户应用软件与车载终端之间的移动通信, 达到对管理车辆进行调度、监控的目的; 2.支持 2G/3G/4G 网络短信收发; 支持 UIM/SIM 卡自动识别, 支持专用 USIM 卡; 明密自动转换: 未安装密码模块为明短信收发, 安装密码模块则为密短信收发; 3.无线信道指标, 采用 MiniPCle 标准接口的全网通模块, 支持 2G/3G/4G 网络。短信发送速率 $\geq 6$ 条/分钟 (信号强度 $22 \leq rssi \leq 31$ ); 4.环境指标: 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$ ;	合格
6	通信卡	接入国内移动通信网络, 提供 1 年短信包年 (每月至少 5000 条) 服务费用。	合格
7	北斗监控指挥所设备 (YXDF-527 0M6)	1.主机箱体 19 英寸寸宽、2U 高; $\geq 32$ 核,主频 $\geq 2.1\text{GHZ}$ , DDR4 内存 $\geq 32\text{G}$ , SAS/SATA 热拔插硬盘 $\geq 4$ 块, 容量 $\geq 2\text{T}$ ; 支持 SAS/SATARAID 硬卡, RAID 储存技术, 支持 RAID0,1,5,6,10,50,60;支持超级电容掉电保护; 高性能千兆网口 $\geq 2$ 个; 配置热插拔 1+1 冗余电源, 预装国产操作系统 (国防版); 2.北斗信号板: 北斗 RNSS 授时, 定时精度优于 30ns, 同步误差 $\leq 30\text{ns}$ , 跟踪灵敏度 $-160\text{dBm}$ ; 3.外置天线: 引线长 $\geq 15\text{m}$ , 提供安装支架; 4.支持移动通信接收机接口、网络通信服务、北斗信息存储、北斗时间同步。	合格

 有限公司  
 章

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



## 注 意 事 项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

\*\*\*报告结束\*\*\*

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com