

检测报告

TEST REPORT

送检企业：南京国立电子科技有限公司

样品名称：便携通信信号监测设备

检验类别：委托检验

广州邦禾检测技术有限公司

GUANGZHOU BONGHE TESTING TECHNOLOGY CO., LTD



本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款，本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定，除非另有说明，本报告分析结果仅对所送样品负责，未经许可，不得部分复制本报告。

地址：广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号（办公楼及厂房）2 栋 101-116 房、216 房

报告编号：HBC250603S547

第 1 页 共 4 页

委托单位：南京国立电子科技有限公司
委托单位地址：南京市栖霞区马群街道马群科技园金马路9号
样品名称：便携通信信号监测设备
商标名称：GL
规格型号：GL-24Y086
样品数量：1PCS
制造厂商：/
制造商地址：/
送检日期：2025年05月26日

检测依据：《便携通信信号监测设备验收大纲》

检验结论：测试结果均符合标准要求，详见后页。

报告签发：陈东阳

签发日期：2025年06月03日

本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款，本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定，除另有说明，本报告分析结果仅对所送样品负责，未经许可，不得部分复制本报告。

地址：广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号（办公楼及厂房）2 栋 101-116 房、216 房



报告编号: HBC250603S547

第 2 页 共 4 页

测试结果:

检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
监测功能	具备通信信号实时监测功能	具备通信信号实时监测功能	合格
测向功能	具备通信信号测向功能	具备通信信号测向功能	合格
显示功能	具备实时显示信号监测、分析数据, 显示频谱图等图形功能	具备实时显示信号监测、分析数据, 显示频谱图等图形功能	合格
输出功能	具备数据实时输出功能	具备数据实时输出功能	合格
远程控制功能	具备远程控制功能	具备远程控制功能	合格
自定位功能	具备基于北斗的设备自定位功能	具备基于北斗的设备自定位功能	合格
记录与回放功能	具备原始 IQ 数据、分析统计数据进行存储记录与回放功能	具备原始 IQ 数据、分析统计数据进行存储记录与回放功能	合格
自检功能	具备全寿命期的健康管理功能, 故障诊断可定位故障点至可更换单元	具备全寿命期的健康管理功能, 故障诊断可定位故障点至可更换单元	合格
监测管理功能	监测管理功能: 具备监测网络配置、监测资源管理等监测网络管理功能, 具备监测任务制定、监测任务控制、监测任务查询等频谱监测任务管理功能	具备监测网络配置、监测资源管理等监测网络管理功能, 具备监测任务制定、监测任务控制、监测任务查询等频谱监测任务管理功能	合格
数据处理功能	数据处理功能: 具备占用度统计、场强统计、报表生成等功能, 具备信号分析比对、历史数据分类汇总功能	具备占用度统计、场强统计、报表生成等功能, 具备信号分析比对、历史数据分类汇总功能	合格
定位功能	具备电磁信号源定位功能, 能够利用监测设备对电磁信号源进行定位	具备电磁信号源定位功能, 能够利用监测设备对电磁信号源进行定位	合格
统计分析功能	具备频率监测结果的统计分析功能, 能够计算出频段占用度和时间占用度, 并提供直观的监测统计结果	具备频率监测结果的统计分析功能, 能够计算出频段占用度和时间占用度, 并提供直观的监测统计结果	合格
占用功能	具备实时感知和显示频谱资源占用情况功能, 能够实时收集电磁频谱感知数据, 分析显示区域内实时频谱资源占用情况	具备实时感知和显示频谱资源占用情况功能, 能够实时收集电磁频谱感知数据, 分析显示区域内实时频谱资源占用情况	合格
监测频段	30MHz~40GHz	30MHz~40GHz	合格
测向频段	200MHz~18GHz	200MHz~18GHz	合格
测向精度	优于 2° (1σ, 标准场地)	1.52°	合格

本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 除非另有说明, 本报告分析结果仅对所送样品负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250603S547

第 3 页 共 4 页

测试结果:

检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
灵敏度	监测 30MHz~2GHz: 优于 50dB μ V/m (25kHz); 2GHz~8GHz: 优于 50dB μ V/m (25kHz); 8GHz~18GHz: 优于 55dB μ V/m (25kHz); 18GHz~40GHz: 优于 55dB μ V/m (25kHz)。	监测 30MHz~2GHz: 优于 48dB μ V/m (25kHz); 2GHz~8GHz: 优于 48dB μ V/m (25kHz); 8GHz~18GHz: 优于 52dB μ V/m (25kHz); 18GHz~40GHz: 优于 52dB μ V/m (25kHz)。	合格
	接收灵敏度 30MHz~2GHz: 优于 -110dBm (25kHz); 2GHz~18GHz: 优于 -110dBm (25kHz); 18GHz~40GHz: 优于 -105dBm (25kHz)。	接收灵敏度 30MHz~2GHz: -111dBm (25kHz); 2GHz~18GHz: -112dBm (25kHz); 18GHz~40GHz: -106dBm (25kHz)。	合格
瞬时带宽	30MHz~2GHz: 80/300MHz; 2GHz~18GHz: 80/300MHz。 2GHz~40GHz: 80/300MHz。	30MHz~2GHz: 80/300MHz; 2GHz~18GHz: 80/300MHz。 2GHz~40GHz: 80/300MHz。	合格
动态范围	瞬时动态: 30MHz~2GHz: ≥ 55 dB; 2GHz~18GHz: ≥ 50 dB; 18GHz~40GHz: ≥ 50 dB 程控动态范围: ≥ 60 dB	瞬时动态 30MHz~2GHz: ≥ 58 dB; 2GHz~18GHz: ≥ 52 dB; 18GHz~40GHz: ≥ 53 dB 程控动态范围: ≥ 61 dB	合格
适应信号类型	AM、FM、PM、CW、SSB、ASK、2FSK (MSK)、4FSK、BPSK、QPSK、8PSK、16QAM、256QAM、16APSK、64QAM、OQPSK、 $\pi/4$ -DQPSK、GMSK	AM、FM、PM、CW、SSB、ASK、2FSK (MSK)、4FSK、BPSK、QPSK、8PSK、16QAM、256QAM、16APSK、64QAM、OQPSK、 $\pi/4$ -DQPSK、GMSK	合格
扫描速度	≥ 200 GHz/s (25kHz)	≥ 200 GHz/s (25kHz)	合格
电平测量误差	≤ 2 dB (信噪比 ≥ 20 dB)	≤ 1.8 dB (信噪比 ≥ 20 dB)	合格
测频精度	$\leq f_0 \times 10^{-7} + 10$ Hz	$\leq f_0 \times 10^{-7}$	合格
存储容量	≥ 8 TB (可扩展)	12TB (可扩展)	合格
供电	电压: 24~36V DC	24~36V DC	合格
功耗	≤ 0.5 kW	406W	合格

本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 除非另有说明, 本报告分析结果仅对所送样品负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250603S547

第 4 页 共 4 页

样品照片



本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款，本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定，除非另有说明，本报告分析结果仅对所送样品负责，未经许可，不得部分复制本报告。

地址：广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号（办公楼及厂房）2 栋 101-116 房、216 房