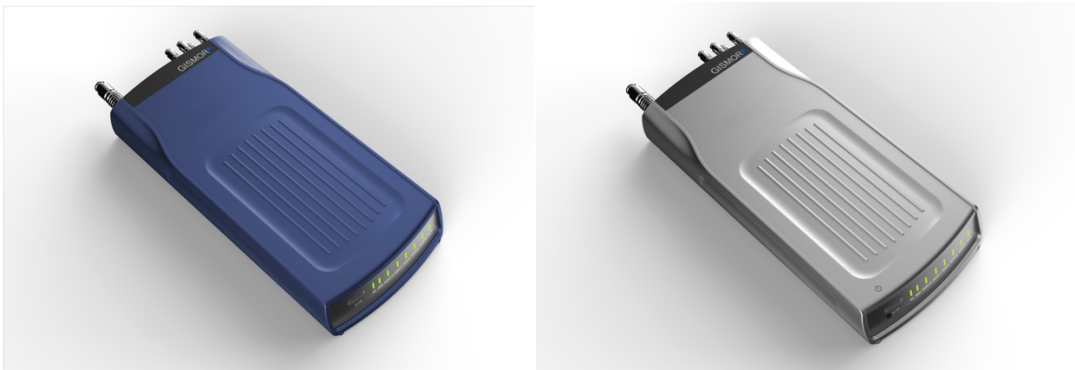


水汽探测仪

■ 主要特点

实时输出水汽探测数据；
支持所有 GNSS 系统及其频点，具有多种数据传输接口，可实现多台设备组网观测；
全中文操作界面和日志记录。



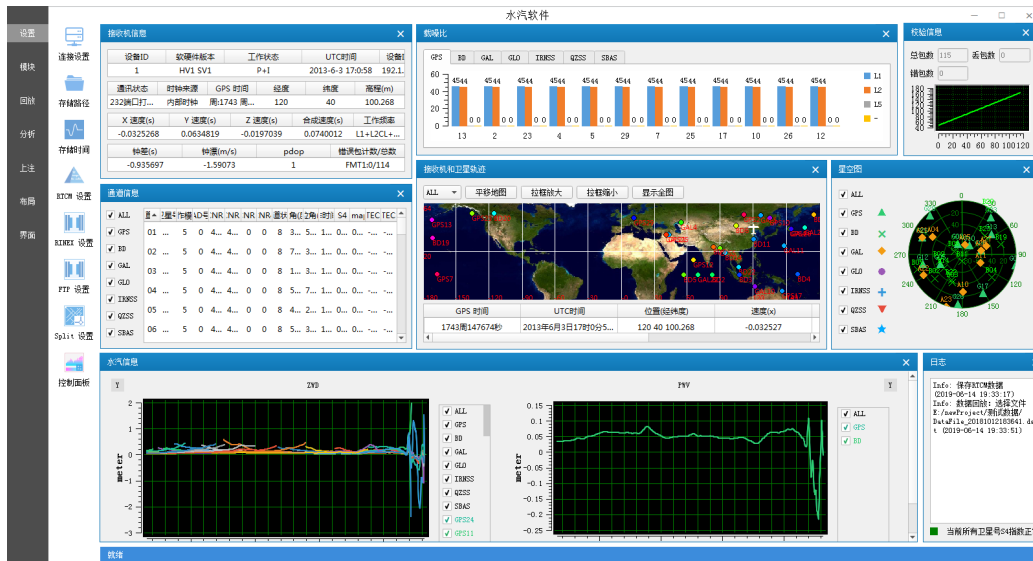
■ 技术指标

支持频点	GPS L1/L2/L5 , BDS B1/B2/B3, GLONASS L1/L2 , GALILEO E1/E5, IRNSS L5 , QZSS L1/L2, SBAS L1/L5
测量频率	100 Hz
更新频率	1 Hz
载波相位	0.5% 周
伪距精度	8 cm
数据接口	千兆以太网、WiFi、USB、RS232
大气可降水量	可达 1-2 kg/m ² (6-13mm ZTD)

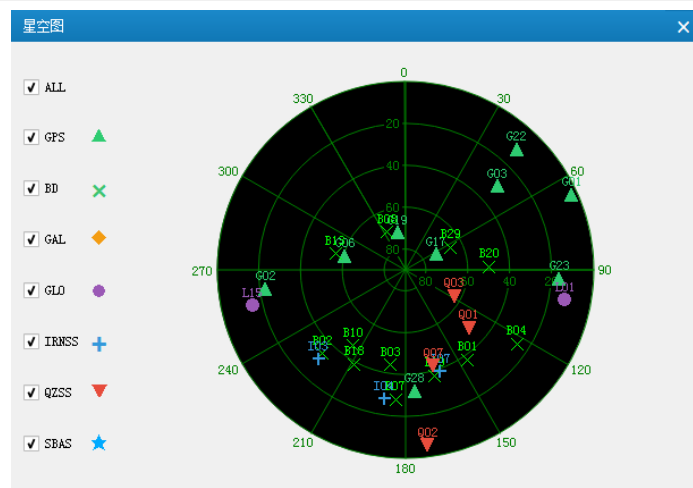
■ 接口

尺寸：290×145×40mm
重量：1.5kg
输入电压：20V
功耗：20w
天线：TNC
电源：4pins
COM：7pins
USB：7pins
以太网：9pins
WiFi 天线：SMA

■ 软件界面



整体界面



GNSS 卫星轨迹、星图

接收机信息

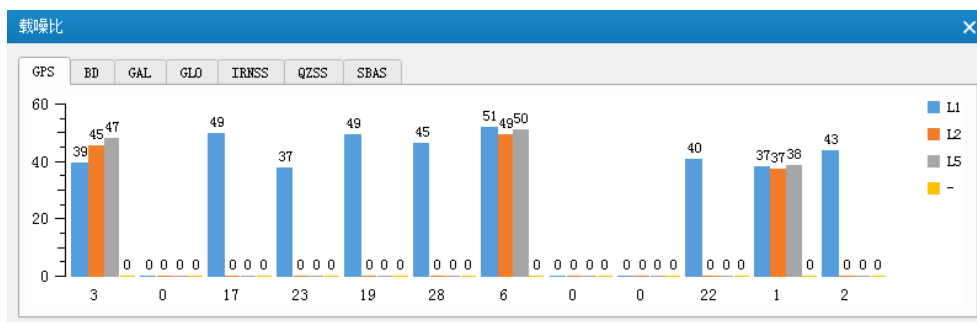
设备ID	软硬件版本	工作状态	UTC时间	设备IP地址	开机时间	
2	HV1 SV1	P+I	2019Yea...7Second	192.1...0.110	1330 s	
通讯状态		Clock source	GPS 时间	经度	纬度	Elevation (m)
232端口打开\网络端...		内部时钟	2058Week286515S...	116.331	39.9808	81.8131
X 速度(s)	Y 速度(s)	Z 速度(s)	合成速度(s)	工作频率		
0.017196	-0.0311685	-0.0224397	0.0420799	L1+L2CL+L5+B1+B2+B3+E1+E5B+L1+L2+R1+L1+L2+L5+L1+L5		
钟差(s)		钟漂(m/s)		pdop	错误包计数/总数	
-0.353312		-5.13167		2	FMT1:1/1269	

日志
Info: 不保存RTCM数据 (2019-06-19 15:08:28 周三) Info: 联机: LAN: IP:192.168.0.120 Port:54721 已连接 (2019-06-19 15:08:31 周三) Info: 断开连接 (2019-06-19 15:09:00 周三) Info: 联机: LAN: IP:192.168.0.120 Port:54721 已连接 (2019-06-19 15:09:00 周三) Info: 断开连接 (2019-06-19 15:09:05 周三) Info: 断开连接 (2019-06-19 15:09:05 周三) Info: 断开连接 (2019-06-19 15:09:05 周三) Info: 联机: LAN: IP:192.168.0.110 Port:44407 已连接 (2019-06-19 15:09:08 周三)
■ 当前所有卫星号S4指数正常

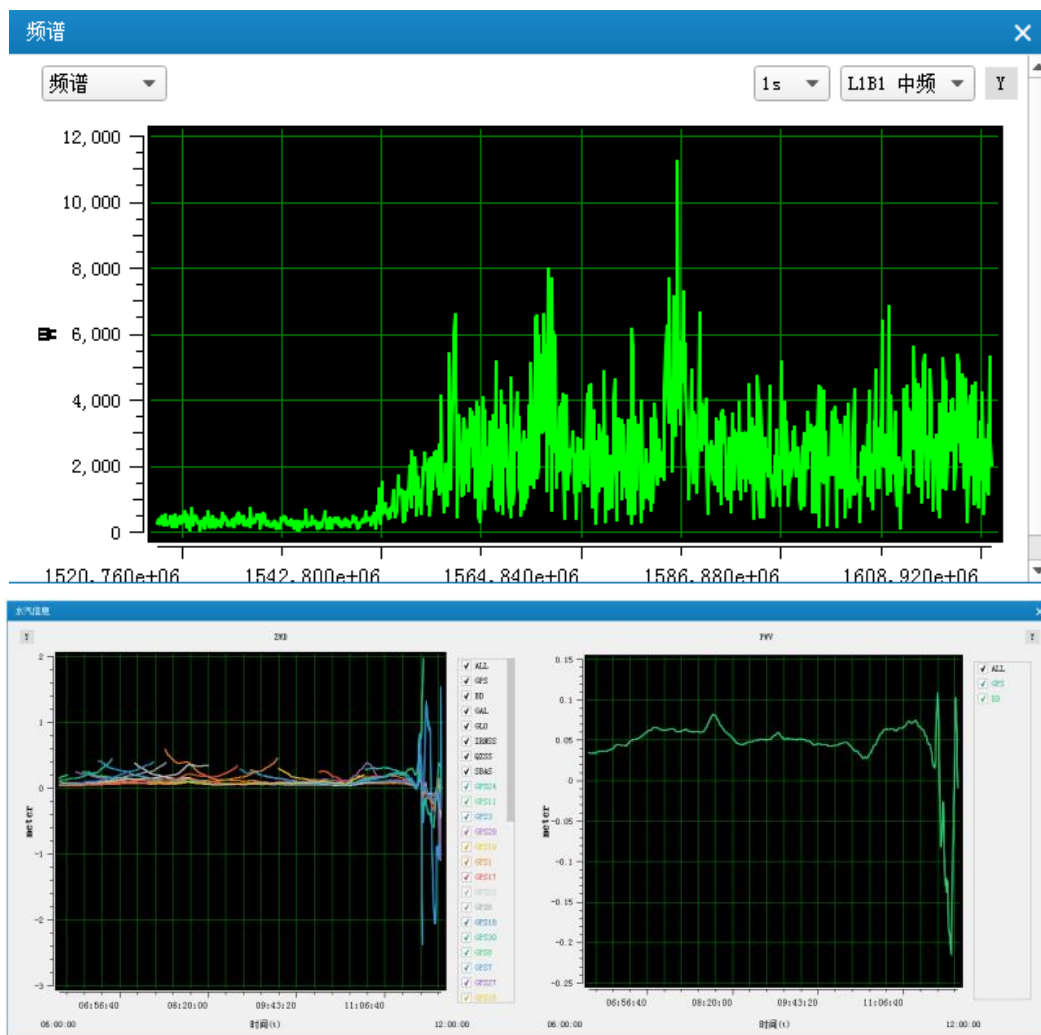
接收机基本信息及日志窗口

通道信息

☒ ALL	el nr	lite nr	ating n	numb	CNR1	CNR2	CNR3	CNR4	nnel st	angle	lth (deg)	ding tin	S4	igmapl	PTECU	CTECU
☒ GPS	01	G03	5	0	39.91	46.02	47.68	0	8	30.25	47.66	1366	0.08...	0.01...	3.17...	0.01...
☒ BD	03	G17	5	0	49.15	0	0	0	4	73.37	64.48	1372	0.18...	0	0	0
☒ GAL	04	G23	5	0	39.96	0	0	0	8	16.48	92.86	1357	0.11...	0.02...	0	0
☒ GLO	05	G19	5	0	48.37	0	0	0	8	72.15	349.51	1347	0.04...	0.02...	0	0
☒ IRNSS	06	G28	5	0	43.14	0	0	0	8	31.48	175.6	1308	0.08...	0.03...	0	0
☒ QZSS	07	G06	5	0	50.78	50	51.1	0	8	60.68	283.58	1365	0.04...	0.00...	-0.8...	-1.9...
☒ SBAS	10	G22	5	0	39.38	0	0	0	8	11.17	42.61	1346	0.12...	0.02...	0	0
	11	G01	5	0	38.03	38.28	40.24	0	8	2.43	66.02	1330	0.14...	0.02...	21.5...	5.4711
	12	G02	5	0	42.43	0	0	0	8	22.83	262.57	1366	0.07...	0.02...	0	0



通道信息及载噪比



原始数据频谱及水汽显示

北京浩宇巡天科技有限公司

地址：北京市海淀区上地六街 17 号 1 号楼康得大厦 2F6211B

邮编：100085

电话：010-82897220

传真：010-82897320

Email：Gao.bing@hoyateq.com