

	常用指令	说明
1	log version	查询程序版本号
	log comconfig	查询各串口波特率和输入输出语句格式
	log authorization	查询授权时间，范围值是北斗时间的整周数
	log dna	查询硬件序列号
	log refstationa	查询基准站坐标
	log pjckpara	查询高斯坐标参数
	log baseline	查询基线约束
	defaultlpps	查询lpps配置
2	saveconfig	保存修改的参数
3	reboot	软件重启
	freset	恢复出厂设置
4	bynav rtk	查询RTK模式
	bynav obsfreq	查询观测量频度
	bynav pvtfreq	查询解算频度
5	bynav nmea	查询所有串口输出语句及频度
	bynav nnmea com1	查询串口1输出语句及频度
	bynav config read	查询当前配置参数
6	bynav singleant	查询单天线模式
	bynav singleant on	设置开启单天线模式
	bynav singleant off	设置关闭单天线模式
7	interfacemode com1 novatel novatel	设置串口1输入输出为novatel格式（NMEA0183）
	interfacemode com1 log log	设置串口1输入输出为北云自定义调试信息格式
	interfacemode com1 rtk rtk	设置串口1输入输出为RTCM格式（默认RTCM3.2）
	interfacemode com1 none none	关闭串口1的输入输出
8	fix position 28.234042909 112.888089727 91.0662	设置基准站坐标为指定值，纬度、经度、高度（大地高）
	fix auto	将最近一次定位结果作为基准站坐标
	log refstationa	查询基准站坐标
9	serialconfig com1 115200	设置串口1波特率为115200
	set diffage 30	设置差分数据有效时间为30s，
10	set pvtfreq 5	设置解算频度为5Hz
	set obdfreq 5	设置观测量频度为5Hz
11	unlog com1 gpgga	关闭串口1的gga语句输出
	unlog gpgga	关闭所有串口的gga语句输出
	unlogall com1	关闭串口1输出
	unlogall	关闭所有串口输出
12	log com1 gpgga ontime 1	支持的语句有
	log com1 gpgsv ontime 1	gga/ori/gsv/rmc/zda/gsa/dop/avr/dhv/vtg/gsi/fp d/hpd/ntr/tra/atr/hdt/hpr（需要加gp帧头）
	log com1 headinga ontime 1	ptnlavr/ptnlpjck headinga/bestposa/besgrid
	log com1 ptnlpjk ontime 1	antstatusa
	log com1 ptnlavr ontime 1	修改输出频度，如log com1 gpgga ontime 0.2，设置串口1以0.2秒/次的频率输出GGA语句，即5Hz；若省略com1字段，如log gpgga ontime 1，则为对当前串口的设置；
	部分调试指令	说明
13	bynav log 2	设置调试信息级别，数字越大，调试信息越多，可选1-5
14	bynav gprs on	开启GPRS模式

14	bynav gprs off	关闭GPRS模式
15	bynav startlogfpga	开始录制FPGA数据，需提前指令该串口输出FPGA
	bynav startlogfpga com1	开始录制FPGA数据，保证回放一致
16	bynav checkintersysclock	查询系统间钟差检查开关
	bynav checkintersysclock on	开启/关闭系统间钟差检查
17	bynav ecomode	查询低电压模式
	bynav ecomode on	开启低电压模式
	bynav ecomode off	关闭低电压模式
18	set shiftdatum 0 0 0	设置坐标系平移参数，单位为米，x, y, z分别代表东北天
	set posoffset 0 0 0	设置位置平移参数
	set pjtparam 6378245 298.3 0 121 0 500000	设置PJK投影参数，SET PJKPARAM <A> <1/F> <B0> <L0> <N0> <E0>
19	trans on com1 com2	在串口1和串口2之间进行数据透传，串口1收到的数据转发到串口2
	trans off	关闭串口透传
	SEND ABCDEF	串口将ABCDEF返回给发送方，用于测试串口
20	set baseline 1 2 3 4 5 6	设置基线约束，1基线长（米），2基线长余量（±x米），3俯仰角（度），4俯仰角余量（±x度），5方位角（默认0度），6方位角余量（默认0度）
	set baseline none	清除基线约束
21	defaultlpps	查询当前配置
	defaultlpps on	打开，上电后输出
	defaultlpps off	关闭，定位后输出
22	datum	查询当前使用坐标系
	datum wgs84	设置使用WGS84坐标系，可选CGCS2000/BJ54/WGS84
23	headingoffset	查询基线偏移量
	headingoffset 0 0	设置基线偏移量，用于修正基线固定偏差
24	nmeatalker	查询nmea帧头
	nmeatalker gp	强制nmea使用\$GP
	nmeatalker auto	AUTO时根据定位模式选择\$BD, \$GP, \$GN作为帧头
25	dgpstxid rtcmv3	查询基准站ID
	dgpstxid rtcmv3 1001	设置基准站ID
26	log inertial	查询当前惯导状态
	log inertial on	打开惯导
	log inertial off	关闭惯导
27	log com1 bdsrawnavsubframeb onchanged	设置com1输出BDS导航电文子帧数据
	log com1 rawgpssubframeb onchanged	设置com1输出GPS导航电文子帧数据
	log com1 gpsephemb onchanged	设置com1输出解码的GPS星历数据
	log com1 ionutcb onchanged	设置com1输出电离层参数
	log com1 bdsionob onchanged	设置com1输出BDS星播发的Klobuchar模型电离层参数
	log com1 rtcmetb ontime 1	设置com1以1秒/次输出基准站差分数据
	log com1 nmeab onchanged	
	log com1 bestposb onchanged	设置com1输出BESTPOS语句
	log com1 satvis2b onchanged	设置com1输出可见卫星信息
	log com1 timeb onchanged	
	log com1 bdsalmanacb onchanged	设置com1输出BDS历书
	log com1 headingb onchanged	设置com1输出HEADING语句
	log com1 rangeb onchanged	设置com1输出原始数据
	log com1 rangecmpb onchanged	设置com1输出压缩原始数据
	log com1 gloephemerisb onchanged	设置com1输出GLO星历
log com1 bdsephemerisb onchanged	设置com1输出BDS星历	
log com1 rawephemb onchanged	设置com1输出GPS星历	