

注：ASIIC 指令发送时后面需要加回车换行，十六进制指令可直接发送

1 CAS—设置串口通信波特率

串口波特率	ASIIC指令	十六进制指令
UART0_4800bps	\$CCCAS, 1, 0*50	23 3E 03 21 06 00 01 01 00 00 00 01 2D 83
UART0_9600bps	\$CCCAS, 1, 1*51	23 3E 03 21 06 00 01 02 00 00 00 01 2E 88
UART0_19200bps	\$CCCAS, 1, 2*52	23 3E 03 21 06 00 01 03 00 00 00 01 2F 8D
UART0_38400bps	\$CCCAS, 1, 3*53	23 3E 03 21 06 00 01 04 00 00 00 01 30 92
UART0_57600bps	\$CCCAS, 1, 4*54	23 3E 03 21 06 00 01 05 00 00 00 01 31 97
UART0_115200bps	\$CCCAS, 1, 5*55	23 3E 03 21 06 00 01 06 00 00 00 01 32 9C

2 INV—定位时间间隔

定位时间间隔	ASIIC指令	十六进制指令
100ms	\$CCINV, 100, *60 (仅限单模使用)	23 3E 03 35 03 00 64 00 01 A0 8F (仅限单模使用)
200ms	\$CCINV, 200*4F	23 3E 03 35 03 00 C8 00 01 04 BB
500ms	\$CCINV, 500, *64	23 3E 03 35 03 00 F4 01 01 31 41
1s	\$CCINV, 1000, *50	23 3E 03 35 03 00 E8 03 01 27 21
5s	\$CCINV, 5000*78	23 3E 03 35 03 00 88 13 01 D7 21
10s	\$CCINV, 10000, *60	23 3E 03 35 03 00 10 27 01 73 E1
60s	\$CCINV, 60000, *67	23 3E 03 35 03 00 60 EA 01 86 57

3 MSG—语句输出控制

3.1 打开语句_频率为1

语句打开	ASIIC指令	十六进制指令
打开RMC	\$CCMSG, RMC, 1, 1, *05	23 3E 03 51 04 00 03 01 01 01 5E 79
打开GGA	\$CCMSG, GGA, 1, 1, *18	23 3E 03 51 04 00 04 01 01 01 5F 7D

打开GSA	\$CCMSG, GSA, 1, 1, *0C	23 3E 03 51 04 00 05 01 01 01 60 81
打开GSV	\$CCMSG, GSV, 1, 1, *1B	23 3E 03 51 04 00 06 01 01 01 61 85
打开GLL	\$CCMSG, GLL, 1, 1, *1E	23 3E 03 51 04 00 09 01 01 01 64 91
打开VTG	\$CCMSG, VTG, 1, 1, *1C	23 3E 03 51 04 00 07 01 01 01 62 89
打开ZDA	\$CCMSG, ZDA, 1, 1, *06	23 3E 03 51 04 00 01 01 01 01 5C 71
打开DTM	\$CCMSG, DTM, 1, 1, *04	23 3E 03 51 04 00 02 01 01 01 5D 75
打开GNS	\$CCMSG, GNS, 1, 1, *03	23 3E 03 51 04 00 08 01 01 01 63 8D
打开GBS	\$CCMSG, GBS, 1, 1, *0F	23 3E 03 51 04 00 0C 01 01 01 67 9D
打开GRS	\$CCMSG, GRS, 1, 1, *1F	23 3E 03 51 04 00 0A 01 01 01 65 95
打开GST	\$CCMSG, GST, 1, 1, *19	23 3E 03 51 04 00 0B 01 01 01 66 99
打开TXT	\$CCMSG, TXT, 1, 1, *01	23 3E 03 51 04 00 0D 01 01 01 68 A1 (先要有天线检测功能)

3.2 关闭语句_频率为1

语句关闭	ASIIIC指令	十六进制指令
关闭RMC	\$CCMSG, RMC, 1, 0, *04	23 3E 03 51 04 00 03 01 00 01 5D 77
关闭GGA	\$CCMSG, GGA, 1, 0, *19	23 3E 03 51 04 00 04 01 00 01 5E 7B
关闭GSA	\$CCMSG, GSA, 1, 0, *0D	23 3E 03 51 04 00 05 01 00 01 5F 7F
关闭GSV	\$CCMSG, GSV, 1, 0, *1A	23 3E 03 51 04 00 06 01 00 01 60 83
关闭GLL	\$CCMSG, GLL, 1, 0, *1F	23 3E 03 51 04 00 09 01 00 01 63 8F
关闭VTG	\$CCMSG, VTG, 1, 0, *1D	23 3E 03 51 04 00 07 01 00 01 61 87
关闭ZDA	\$CCMSG, ZDA, 1, 0, *07	23 3E 03 51 04 00 01 01 00 01 5B 6F
关闭DTM	\$CCMSG, DTM, 1, 0, *05	23 3E 03 51 04 00 02 01 00 01 5C 73
关闭GNS	\$CCMSG, GNS, 1, 0, *02	23 3E 03 51 04 00 08 01 00 01 62 8B
关闭GBS	\$CCMSG, GBS, 1, 0, *0E	23 3E 03 51 04 00 0C 01 00 01 66 9B
关闭GRS	\$CCMSG, GRS, 1, 0, *1E	23 3E 03 51 04 00 0A 01 00 01 64 93
关闭GST	\$CCMSG, GST, 1, 0, *18	23 3E 03 51 04 00 0B 01 00 01 65 97
关闭TXT	\$CCMSG, TXT, 1, 0, *00	23 3E 03 51 04 00 0D 01 00 01 67 9F

4 SIR—工作模式设置及启动控制

工作模式	ASIIIC指令	十六进制指令
GPS冷启动	\$CCSIR, 2, 1*4B	23 3E 03 11 02 00 02 01 19 74
GPS温启动	\$CCSIR, 2, 2*48	23 3E 03 11 02 00 02 01 19 74
GPS热启动	\$CCSIR, 2, 3*49	23 3E 03 11 02 00 02 01 19 74
BDS冷启动	\$CCSIR, 1, 1*48	23 3E 03 11 02 00 01 01 18 72
BDS温启动	\$CCSIR, 1, 2*4B	23 3E 03 11 02 00 01 01 18 72
BDS热启动	\$CCSIR, 1, 3*4A	23 3E 03 11 02 00 01 01 18 72
GLO冷启动	\$CCSIR, 4, 1*4D	23 3E 03 11 02 00 04 01 1B 78
GLO温启动	\$CCSIR, 4, 2*4E	23 3E 03 11 02 00 04 01 1B 78
GLO热启动	\$CCSIR, 4, 3*4F	23 3E 03 11 02 00 04 01 1B 78
BDS+GPS冷启动	\$CCSIR, 3, 1*4A	23 3E 03 11 02 00 03 01 1A 76
BDS+GPS温启动	\$CCSIR, 3, 2*49	23 3E 03 11 02 00 03 01 1A 76
BDS+GPS热启动	\$CCSIR, 3, 3*48	23 3E 03 11 02 00 03 01 1A 76
BDS+GLO冷启动	\$CCSIR, 5, 1*4C	23 3E 03 11 02 00 05 01 1C 7A
BDS+GLO温启动	\$CCSIR, 5, 2*4F	23 3E 03 11 02 00 05 01 1C 7A
BDS+GLO热启动	\$CCSIR, 5, 3*4E	23 3E 03 11 02 00 05 01 1C 7A
GPS+GLO冷启动	\$CCSIR, 6, 1*4F	23 3E 03 11 02 00 06 01 1D 7C
GPS+GLO温启动	\$CCSIR, 6, 2*4C	23 3E 03 11 02 00 06 01 1D 7C
GPS+GLO热启动	\$CCSIR, 6, 3*4D	23 3E 03 11 02 00 06 01 1D 7C

5 其它相关指令

5.1 SBAS打开与关闭(默认为开启状态)

23 3E 03 13 02 00 00 01 19 7A (关闭SBAS)
23 3E 03 13 02 00 01 01 1A 7C (打开SBAS)

5.2 版本查询指令

23 3E 05 01 00 00 06 17

5.3 休眠指令

23 3E 02 04 01 00 01 08 1E （进入休眠，发任意指令可退出休眠）

5.4 放宽定位条件指令

23 3E 03 34 07 00 64 64 10 27 10 27 01 75 E7 （放宽定位要求条件）

Techtoto**p** Confidential