



[_ \(http://www.mot.gov.cn\)](http://www.mot.gov.cn)

欢迎使用交通智搜

交通运输部关于发布《道路运输车辆卫星定位系统 车载终端技术要求》等2项交通运输行业标准第1号修改单的公告

《道路运输车辆卫星定位系统 车载终端技术要求》《道路运输车辆卫星定位系统终端通信协议及数据格式》2项交通运输行业标准第1号修改单业经审查通过，现予发布。标准修改单由人民交通出版社股份有限公司出版，并在中华人民共和国交通运输部网站公告。

附件：1.《道路运输车辆卫星定位系统 车载终端技术要求》（JT/T 794—2019）行业标准第1号修改单

2.《道路运输车辆卫星定位系统 终端通信协议及数据格式》（JT/T 808—2019）行业标准第1号修改单

交通运输部

2021年11月4日

附件下载：

1. [附件1.doc \(/P020211111329083610947.doc\)](#)
2. [附件2.doc \(/P020211111329083788347.doc\)](#)

附件 2

《道路运输车辆卫星定位系统 终端通信协议及数据格式》
(JT/T 808—2019) 行业标准第 1 号修改单

1. 新增“8.65 卫星状态参数”，修改后的内容为：

8.65 卫星状态参数

消息 ID: 0x0205

卫星状态参数由终端按 600s 间隔定时向服务器上传，具体格式按表 88。多个卫星状态参数内容应按顺序依次排列。

表 88 卫星状态参数

起始字节	字段	数据类型	描述及要求
0	北斗卫星数量 (N)	BYTE	取值范围 0~100, 表示终端设备同时接收到信号的北斗卫星数量
1	北斗卫星状态数据包内容	BYTE[5N]	数据内容按表 89; N=0 时, 无该内容
1+5N	GPS 卫星数量 (M)	BYTE	取值范围 0~100, 表示终端设备同时接收到信号的 GPS 卫星数量
2+5N	GPS 卫星状态数据包内容	BYTE[5M]]	数据内容按表 89; M=0 时, 无该内容
2+5N+5M	GLONASS 卫星数量 (P)	BYTE	取值范围 0~100, 表示终端设备同时接收到信号的 GLONASS 卫星数量
3+5N+5M	GLONASS 卫星状态数据包内容	BYTE[5P]	数据内容按表 89; P=0 时, 无该内容
3+5N+5M+5P	GALILEO 卫星数量 (Q)	BYTE	取值范围 0~100, 表示终端设备同时接收到信号的 GALILEO 卫星数量
4+5N+5M+5P	GALILEO 卫星状态数据包内容	BYTE[5Q]	数据内容按表 89; Q=0 时, 无该内容
4+5N+5M+5P+5Q	位置基本信息	BYTE[28]	数据格式按表 23

表 89 卫星状态参数内容

起始字节	字段	数据类型	描述及要求
0	卫星编号	BYTE	卫星编号 1 ~ 200
1	仰角	BYTE	0° ~ 90°
2	方位角	WORD	0° ~ 359°
4	载噪比	BYTE	0 dBHz ~ 99 dBHz

2. 附录 B 表 B.1 中增加序号 76, 消息名称为“卫星状态参数”, 消息 ID 为“0x0205”。修改后内容为:

序号	消息体名称	消息 ID
76	卫星状态参数	0x0205