

卫星导航产品北斗GPS定位测试报告

产品名称	卫星导航产品北斗GPS定位测试报告
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

产品详情

国外卫星导航应用标准的整理及分析，可以看出国外卫星导航应用标准主要有导航卫星系统标准和应用标准两个方面，导航卫星系统标准是导航应用的基础，导航应用标准主要为术语、数据格式、差分技术、接收设备、电子地图等方面的标准。导航应用标准主要是立足于各行业的应用需求而制定的。其中术语、差分技术、数据格式方面的标准主要是国际标准，是各行业应用的基础标准。此外，目前所检索到的国际和国外标准中，接收设备标准所占比重较大，主要集中在面向航海和航空应用的接收设备方面的标准，除国际海事组织与国际民航组织在国际层面规定相关设备要求，在行业层面上，以航空无线电委员会（RTCA）、欧洲民航电子设备组织（EUROCAE）和美国航空无线电通信公司（ARINC）为主发布了许多机载接收设备的标准，以美国国家海洋电子协会（NMEA）和航海无线电技术委员会（RTCM）为主发布了许多船载接收设备的标准，这些接收设备标准多为门槛性标准，是各种接收设备的低要求。同时，国外也非常重视接收设备的检测工作，制定了很多检测标准，以保证接收设备的质量和性能。

在差分增强标准方面，一些国际和国外标准化组织也都制定了相应的标准，这些标准大部分是基于接收设备而制定的。如在接收设备数据格式方面，航海技术无线电委员会（RTCM）制定的RTCM SC 104差分协议是差分GPS中早发布的标准，并且随着GNSS技术的发展不断演进和完善；在接收设备检测方法方面，国际电工委员会（IEC）发布了《海上导航和无线电通信装置及系统-全球导航卫星系统-第4部分：船用DGPS和DGLONASS海上无线电信标接收设备-性能要求、测试方法及所需测试结果》；此外，美国联邦航空管理局（FAA）组织制定了一系列WAAS和LAAS系统及相关导航设备的标准。