**校准证书**

Calibration Certificate

证书编号：M01-20190468

Certificate No.

滕州市国土规划勘测院有限公司

委托单位名称：

Name of customer

地 址：/

Address

计量器具名称：GPS接收机

Name of Instrument

制 造 者：广州市中海达测绘仪器有限公司

Manufacturer

A20

型号/规格： 编 号：VA13000206

Type/Specification No.

校准依据：

Reference

Documents

for the calibration

JJF1118-2004《全球定位系统(GPS)接收机校准规范》



发证单位（专用章）：

Issued by (stamp)

核 验：

校 准：

Calibrated by Checked by

职 务：

批 准： 主任

Approved by Business

2019

09

10

校准日期： 年 月 日

Date of Calibration Year Month Day

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 校准所使用的计量标准装置  Main standards of measurement used in the calibration | | | | |
| 名 称  Name | 测量范围  Measuring range | 不确定度/准确度  Uncertainty / Accuracy | 证书号  Certificate No. | 证书有效期至  Valid until |
| 全球卫星定位系统（GPS）接收机校准装置 | 超短基线:6m；  遥墙机场标准长度检定场：(6～1999）m；  中长基线：(2.7～56.9)km | 超短基线：U=1.0mm，k=2；  遥墙机场标准长度检定场：U=1×10-6L，k=2(L：km)；  中长基线：3mm+5×10-8D(D：km) | [2005]国量标鲁证字第133号 | 2021-07-10 |
|  |  |  |  |  |
| 本次校准所使用的计量标准装置均溯源至国家计量基准  Standards of measurement used in the calibration are traced to National Measurement Standard. | | | | |
| 校准的环境条件及地点：  Environmental conditions and location for the calibration | | | | |
| 温 度： ℃  1.3～3.2  Temperature | | 湿 度： / %RH  Humidity | | |
| 其 它：/  Others | | 地 点：历山东路9号  Location | | |
| 敬告：  1、被校准仪器修理后，应立即进行校准。  2、在使用过程中，如对被校准仪器的技术指标产生怀疑，请重新校准。  3、根据校准文件或顾客要求，通常情况下复校时间间隔为 一 年。 | | | | |

证书编号：M01-20190468

Certificate No.

**校 准 结 果**

Calibration Results

1. 外观及各部件相互作用：符合要求
2. 数据后处理软件及功能：符合要求
3. GPS接收机天线相位中心一致性：

天线在不同方位下测定同一基线的最大偏差：

Z= 3.4 mm

1. GPS接收机的测量误差：

测量基线 4114.1123 km时，测量误差：

△d= 6.0 mm

------

**测量结果的不确定度：**

The uncertainty of measurement results

天线相位中心偏差： *U* = 1.0 mm，*k*=2

测量误差： *U* = 6.0 mm，*k*=2